取扱説明書 保証書付

リンナイ

Rinnai®

ガス給湯器

品名

BL認定品

RUX-V3200W, V3200T, V3200A
RUX-V2400W, V2400T, V2400B, V2400A, V2400G
RUX-W2400W, W2400T, W2400B, W2400A, W2400G
RUX-V2410W, V2410T, V2410B, V2410A, V2410G
RUX-W2410W, W2410T, W2410B, W2410A, W2410G
RUX-V2403W, V2403T, V2403T-S, V2403B, V2403A, V2403G
RUX-K2400W, V2010B-80, V2000B-80
RUX-V2010W, V2010T, V2010T-S, V2010B, V2010A, V2010G, V2010BOX
RUX-W2010W, W2010T, W2010B, W2010A, W2010G
RUX-V2000W, V2000T, V2000T-S, V2000B, V2000A, V2000G
RUX-W2000W, W2000T, W2000B, W2000A, W2000G
RUX-V2013W, V2013T, V2013T-S, V2013B, V2013A
RUX-V2003W, V2003T, V2003T-S, V2003B, V2003A
RUX-V2011W, V2011T, V2011B, V2011A
RUX-V2011W-SP, V2011T-SP, V2011B-SP
RUX-W2011W, W2011T, W2011B, W2011A
RUX-V2001W, V2001T, V2001B, V2001A
RUX-V2001W-SP, V2001T-SP, V2001B-SP
RUX-W2001W, W2001T, W2001B, W2001A
RUX-W2001W-SP, W2001T-SP, W2001B-SP
RUX-K2000W, K2010W
RUX-V1610W, V1610T, V1610T-S, V1610B, V1610A, V1610G
RUX-V1610W-SP, V1610T-SP, V1610B-SP
RUX-W1610W, W1610T, W1610B, W1610A
RUX-V1600W, V1600T, V1600T-S, V1600B, V1600A, V1600G
RUX-V1600W-SP, V1600T-SP, V1600B-SP
RUX-W1600W, W1600T, W1600B, W1600A
RUX-W1600W-SP, W1600T-SP, W1600B-SP
RUX-V1613W, V1613T, V1613T-S, V1613B, V1613A, V1613G
RUX-V1603W, V1603T, V1603T-S, V1603B, V1603A, V1603G
RUX-V1611W, V1611T, V1611B, V1611A
RUX-V1611W-SP, V1611T-SP, V1611B-SP
RUX-W1611W, W1611T, W1611B, W1611A
RUX-V1601W, V1601T, V1601B, V1601A
RUX-V1601W-SP, V1601T-SP, V1601B-SP
RUX-W1601W, W1601T, W1601B, W1601A
RUX-W1601W-SP, W1601T-SP, W1601B-SP
RUK-V1610W, V1610BOX, V1611W, V1611BOX
RUK-W1611W, W1611BOX, W1611W(G), W1611BOX(G)
RUX-VS2010W, VS2010T, VS2010B, VS2010U, VS2010A
RUX-VS2000W, VS2000T, VS2000B, VS2000U, VS2000A
RUX-VS1610W, VS1610T, VS1610T-S, VS1610B, VS1610U, VS1610A
RUX-VS1600W, VS1600T, VS1600T-S, VS1600B, VS1600U, VS1600A

RUX-V2400W-E, V2400T-E, V2400B-E, V2400A-E, V2400G-E
RUX-W2400W-E, W2400T-E, W2400B-E, W2400A-E, W2400G-E
RUX-V2410W-E, V2410T-E, V2410B-E, V2410A-E, V2410G-E
RUX-W2410W-E, W2410T-E, W2410B-E, W2410A-E, W2410G-E
RUX-V2010W-E, V2010T-E, V2010T-S-E, V2010T-80-E, V2010B-E
RUX-V2010B-80-E, V2010A-E, V2010G-E, V2010BOX-E
RUX-W2010W-E, W2010T-E, W2010B-E, W2010A-E, W2010G-E
RUX-V2000W-E, V2000T-E, V2000T-S-E, V2000T-80-E, V2000B-E
RUX-V2000B-80-E, V2000A-E, V2000G-E
RUX-W2000W-E, W2000T-E, W2000B-E, W2000A-E, W2000G-E
RUX-V2011W-E, V2011T-E, V2011B-E, V2011A-E
RUX-V2011W-E-SP, V2011T-E-SP, V2011B-E-SP
RUX-W2011W-E, W2011T-E, W2011B-E, W2011A-E
RUX-V2001W-E, V2001T-E, V2001B-E, V2001A-E
RUX-V2001W-E-SP, V2001T-E-SP, V2001B-E-SP
RUX-W2001W-E, W2001T-E, W2001B-E, W2001A-E
RUX-W2001W-E-SP, W2001T-E-SP, W2001B-E-SP
RUX-V1610W-E, V1610T-E, V1610T-S-E, V1610B-E, V1610B-60-E
RUX-V1610A-E, V1610G-E, V1610W-E-SP, V1610T-E-SP, V1610B-E-SP
RUX-W1610W-E, W1610T-E, W1610B-E, W1610A-E
RUX-V1600W-E, V1600T-E, V1600T-S-E, V1600B-E, V1600B-60-E
RUX-V1600A-E, V1600G-E, V1600W-E-SP, V1600T-E-SP, V1600B-E-SP
RUX-W1600W-E, W1600T-E, W1600B-E, W1600A-E
RUX-W1600W-E-SP, W1600T-E-SP, W1600B-E-SP
RUX-V1611W-E, V1611T-E, V1611B-E, V1611A-E, V1011W
RUX-V1611W-E-SP, V1611T-E-SP, V1611B-E-SP
RUX-W1611W-E, W1611T-E, W1611B-E, W1611A-E
RUX-V1601W-E, V1601T-E, V1601B-E, V1601A-E
RUX-V1601W-E-SP, V1601T-E-SP, V1601B-E-SP
RUX-W1601W-E, W1601T-E, W1601B-E, W1601A-E
RUX-W1601W-E-SP, W1601T-E-SP, W1601B-E-SP
RUX-V16PS, V16PST-S, V16PSF, V1600PS
RUK-V1610W-E, V1610BOX-E, V1611W-E, V1611BOX-E
RUK-W1611W-E, W1611BOX-E, W1611W(G)-E, W1611BOX(G)-E
RUX-VS2010W-E, VS2010T-E, VS2010B-E, VS2010U-E, VS2010A-E
RUX-VS2000W-E, VS2000T-E, VS2000B-E, VS2000U-E, VS2000A-E
RUX-VS1610W-E, VS1610T-E, VS1610T-S-E, VS1610B-E, VS1610U-E, VS1610A-E
RUX-VS1600W-E, VS1600T-E, VS1600T-S-E, VS1600B-E, VS1600U-E, VS1600A-E

ご愛用の皆様へ

このたびはガス給湯器をお買い上げいただきましてありがとうございます。

- ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。
- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。
- この製品は国内専用です。
- お客様がご使用の機器の品名は、フロントカバーの銘板（2ページの図参照）でご確認ください。

もくじ

家庭用

安全上のご注意

この機器を安全に使用していただくために、下記のことを必ずお守りください。
これらの注意事項は安全に関する重要な内容です。表示と意味は下記の通りです。

表　示	意　　　　味
⚠危険	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
⚠警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

上記に述べる傷害、物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

傷　　害　：治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど(高温・低温)・感電などをさします。
物的損害　：家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害をさします。

絵表示については次のような意味があります。

一般的な危険
警告
注意

火災注意

一般的な禁止

触れるな

ぬれ手禁止

分解禁止

必ず行うこと

電源プラグをコンセントから抜け

必ずアース線を接続せよ

⚠危険

屋内設置禁止

この機器は屋外用です。
屋内や浴室内に設置して使用しないでください。
不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になり大変危険です。

機器の異常に気付いたら

①給湯栓をすべて閉める。

必ず行う

②ガス栓を閉める。

- 使用中に異常な燃焼・臭気（ガスのにおい）・異常音を感じたときはあわてずに運転を停止してガス栓を閉め、もよりのガス事業者にご連絡ください。
- 地震や火災発生時もあわてずに運転を停止してください。

⚠警告

工事は資格必要

必ず行う

この機器の設置・移動および付帯工事には専門の資格・技術が必要です。工事は必ずお買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所に依頼してください。

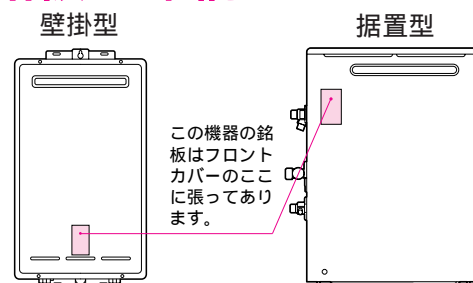
囲い設置禁止

この機器は屋外用ですので、増改築などによって屋内状態にしないでください。また、波板などによって囲いをすることもおやめください。不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になります。

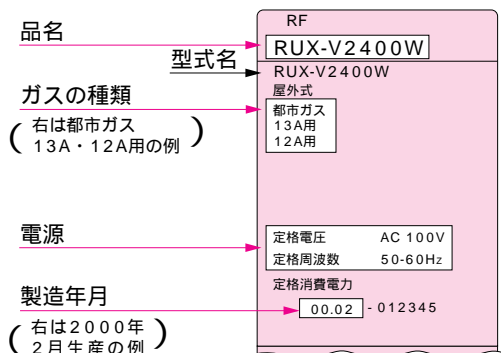
機器やリモコンの分解は禁止

サービスマン以外の方は機器のフロントカバーをはずしたり、分解しないでください。また、リモコンも分解しないでください。事故や故障の原因となります。

機器の銘板を確認

必ず行う

使用する機器が使用するガスの種類（ガスグループ）および使用する電源（AC100V・50-60Hz共用）に適合していることを機器の銘板で確認してください。表示以外のガスを使用すると不完全燃焼や爆発点火の原因となります。

※下図は銘板の一例です。

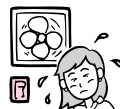
（例：都市ガス13A・12A用）

この機器はAC100V（50-60Hz）用です。
AC100V以外の電源電圧では使用できません。

お子様に対する注意

おふろを沸かしているとき（浴槽に湯はりしているとき）に子供を浴室で遊ばせないようにしてください。浴槽に落ちますと思わぬ事故につながることがあります。

ガス漏れに気付いたら下記行為は厳禁

火を使ったり電源プラグの抜き差し禁止

電気器具（換気扇など）のスイッチの「入・切」禁止

ガスのにおいのする場所での電話の使用禁止

ガス漏れに気付いたときは、ガス事業者の係員による処置が終わるまで上記のことを行わないこと。
炎や火花で引火して爆発事故を起こすことがあります。

安全上のご注意

⚠注意

火災予防のために必ず守ること

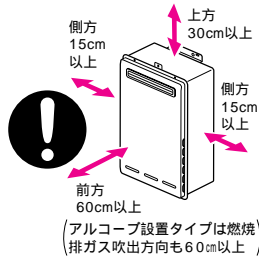
- 機器周辺の物とは常に右図の離隔距離を確保すること。
- 排気口・排気筒トップが洗たく物などでおおわれないようにすること。
- 機器周辺に紙や木材などの燃えやすい物を置かないこと。
- 機器周辺にガソリン・ベンジンなどの引火性危険物を置いたり、使用したりしないこと。
- 機器周辺にスプレー缶を置いたり、使用したりしないこと。
- 火をつけたまま就寝や外出はしないこと。

側方
15cm
以上

上方
30cm以上

側方
15cm
以上

前方
60cm以上

（アルコーブ設置タイプは燃焼排ガス吹出方向も60cm以上）

電源プラグの刃および刃の取付面にほこりが付着している場合は、乾いた布で拭いてください。
火災の原因になります。

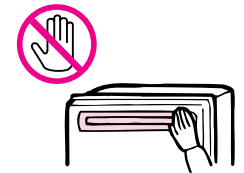
ゆらぎのシャワー使用上の注意

次の方はゆらぎのシャワーを使用しないでください。
体調をくずすことがあります。

①妊娠中の方
②医者から入浴を禁じられている方
③お酒を飲んだあとや深酒をされた方
④高血圧の方
⑤体力の弱っている方
⑥体調の悪い方

やけど防止のために必ず守ること

- お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、あるいは万一機器の故障の際には、一瞬熱いお湯が出ることがあります。やけどの恐れがありますので、出始めのお湯は手や体にかけないでください。
- シャワー（上がり湯）を使う場合、最初に熱いお湯が出ることがあります。やけど防止のため、シャワーはいきなり頭や体にかけず、湯温を十分に確認してから行ってください。
- シャワー・給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しないでください。突然熱湯や冷水が出て、熱湯でやけどをしたり冷水でびっくりすることがあります。

使用中や使用直後は排気口・排気筒トップやその周辺は高温になっています。やけど防止のため、絶対に手を触れないでください。

用途について

給湯・シャワー以外の用途には使用しないでください。思わぬ事故や故障の原因となります。

機器内に長時間たまっていた水は、飲用または調理に用いず雑用水としてお使いください。

機器の破損防止のため必ず行うこと

- **雷が発生しはじめたらすみやかに運転を停止し、電源プラグをコンセントから抜いてください。雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。また、感電の恐れがありますので、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。**
- **雷が遠ざかったことを確かめてから、電源プラグをコンセントにしっかりと差し込んでください。**

ぬれた手でさわらないこと

冬期に水道水が凍結する恐れがある日は、下記のいずれかの方法で凍結予防を行ってください。
（22・23ページ参照）

1. 凍結予防ヒータによる方法
2. お湯の蛇口から水を流す方法
3. 水抜きによる方法

⚠注意

感電防止のために

感電の恐れがありますので、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。

お願い

電源ケーブルの取り扱いについて

電源ケーブルを引っぱってプラグを抜かないでください。ケーブルが断線して発熱・発火の原因となります。

機器の設置状態についての確認

①機器は傾いて設置されていませんか？
②冷・暖房機や換気扇の吹き出し口や吸い込み口付近は避けてありますか？正常な燃焼の妨げになることがあります。
③棚の下など落下物の危険はありませんか？
④メンテナンスができない場所に設置されていませんか？メンテナンスをお断りすることがあります。
⑤排気口への積雪や、屋根から落ちた雪で給・排気口が閉塞されることはありませんか？不完全燃焼の原因になります。

以上の項目を満足していない場合には、お買い上げの販売店または施工店に連絡し、設置場所を変更してください。

この機器は一般家庭用です。業務用として多頻度・長時間のご使用は、機器の寿命を著しく縮めることになりますのでご承知おきください。

リモコンがMC-70V・BC-70V（5・7ページ参照）の場合は、太陽熱温水器と接続できません。

別売部品について

別売部品はこの機器用のもの以外は使用しないでください。事故や故障の原因となります。

リモコンの取り扱いについて

リモコンは子供がイタズラしないようにご注意ください。思わぬ事故や故障の原因となります。

浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。また、台所・増設リモコンは防水タイプではありませんので水をかけないようにしてください。故障の原因となります。

リモコンのお手入れにベンジンや油脂系の洗剤を使用しないでください。変色や変形することがあります。

塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤・消臭剤または塩などが機器やガス管などにかかった場合は、すぐに十分な水洗いをしてください。思わぬ事故や故障の原因となります。

給水配管が新しい場合や水質によっては、銅イオンがわずかにお湯の中に溶出し、青色の化合物が生成され、浴槽やタオルなどが青くみえることがあります。健康上支障ありませんが、中性洗剤で洗い・すすぎをよくすることにより、発色しにくくなります。

各部のなまえとはたらき（台

この機器はリモコンを接続していない場合でも恒温タイプとしてご使用いただけますが、別売のリモコンを接続すれば給湯温度を調節することができます。

■台所リモコン(別売品　MC-70V)

- 台所に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。
- スイッチを操作した場合は、操作確認音や音声と表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。
- 表示画面の詳しい説明は、8ページの浴室リモコン表示画面の同じなまえのところをご覧ください。
- MC-70Vは2011・2001・1611・1601・1011シリーズには接続できません。

優先表示(オレンジ)

ゆらぎの表示

高温表示(赤)

ふろ表示
湯はり中やふろ温度の調節中に点灯します。

表示画面
お湯の温度や運転状態、時刻などを表示します。

燃焼表示(赤)(給湯・ふろ)

給湯・ふろ温度表示

時刻表示
湯量表示
故障表示

運転スイッチ(緑)
お湯を使うときやおふろに湯はりをするときは「入」（表示画面点灯）にします。

湯はりスイッチ(赤)
おふろに湯はりをするときに押します。
(13ページ参照)

スピーカー
ここから音声が出ます。

温度調節スイッチ
給湯温度を決めるときに使います。フタの上にも同様のスイッチ(ぬるく)(あつく)があります。
(11ページ参照)

時計設定スイッチ
リモコンの時計を現在時刻に合わせるときに使います。
(21ページ参照)

湯量スイッチ
湯はり量を決めるときに使います。
(16ページ参照)

時・分スイッチ
現在時刻の「時」「分」を合わせます。

音量スイッチ
音声の大きさを変えるときに使います。
(18ページ参照)

ふろ温度スイッチ・ふろ温度ランプ
ふろ温度を決めるときに使います。スイッチを押すとふろ温度ランプ（オレンジ）が点灯します。
(15ページ参照)

スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようにご注意ください。

所リモコン・増設リモコン)

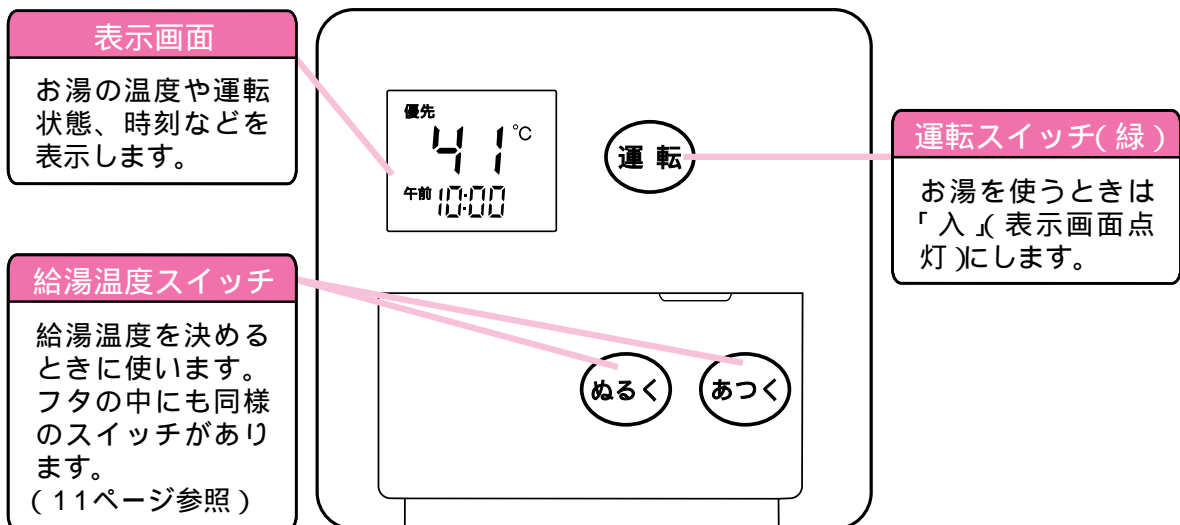
- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。
- 操作確認音・おふろへの湯はり完了ブザーや音声は、温度調節スイッチ（ぬるく）（あつく）2個を同時に3秒以上押すことによって消すこともできます。この設定は各リモコン別々にできます。ただし、正しい操作が行われなかったときに出る音声だけは消すことはできません。元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

■増設リモコン(別売品　SC-70)※SC-70はRUK-Wシリーズには接続できません。

- 洗面所などにこのリモコンを取り付ければ、手もとで給湯温度を変えることができます。
- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。

表示画面
お湯の温度や運転状態、時刻などを表示します。

給湯温度スイッチ
給湯温度を決めるときに使います。フタの中にも同様のスイッチがあります。
（11ページ参照）

運転スイッチ（緑）
お湯を使うときは「入」（表示画面点灯）にします。

- 台所リモコンには下記のスタンダードタイプも用意されています。
  このリモコンが接続されている場合は、給湯温度の変更のみできます。

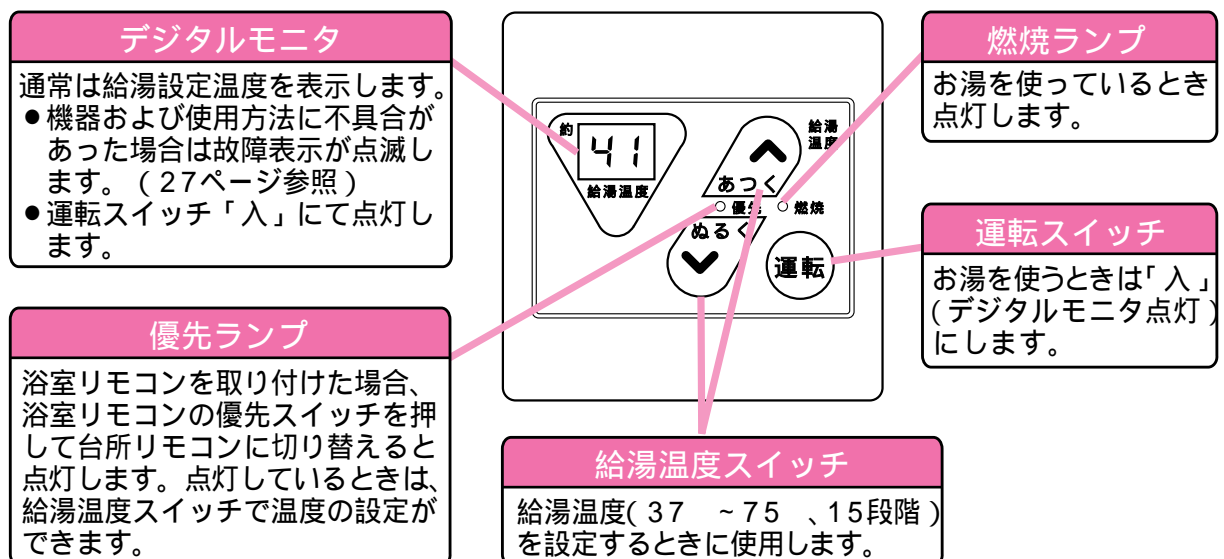
■台所リモコン（別売品　MC-33-3またはMC-33-2）

デジタルモニタ
通常は給湯設定温度を表示します。
- 機器および使用方法に不具合があった場合は故障表示が点滅します。（27ページ参照）
- 運転スイッチ「入」にて点灯します。

優先ランプ
浴室リモコンを取り付けた場合、浴室リモコンの優先スイッチを押して台所リモコンに切り替えると点灯します。点灯しているときは、給湯温度スイッチで温度の設定ができます。

燃焼ランプ
お湯を使っているとき点灯します。

運転スイッチ
お湯を使うときは「入」（デジタルモニタ点灯）にします。

給湯温度スイッチ
給湯温度（37℃～75℃、15段階）を設定するときに使用します。

※ 11・12ページも合わせてお読みください。

各部のなまえとはたらき　(浴室リモコ

■浴室リモコン（別売品　BC-70V）

- 浴室に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。また、呼び出しスイッチを押すと台所リモコン・増設リモコンのブザーが（ピーピピピピッと約5回）鳴り、台所などにいる人を呼び出すこともできます。
- **BC-70Vは2011・2001・1611・1601・1011シリーズには接続できません。**

優先スイッチ(オレンジ)
リモコンの優先権の切り替えに使います。

呼び出しスイッチ
押すと台所リモコン・増設リモコンのブザーが鳴ります。(このスイッチは光りません)

湯量スイッチ
湯はり量を決めるときに使います。
(16ページ参照)

給湯温度スイッチ
給湯温度を決めるときに使います。
(11ページ参照)

ゆらぎのシャワースイッチ
ゆらぎのシャワーを使うときに押します。
(19ページ参照)

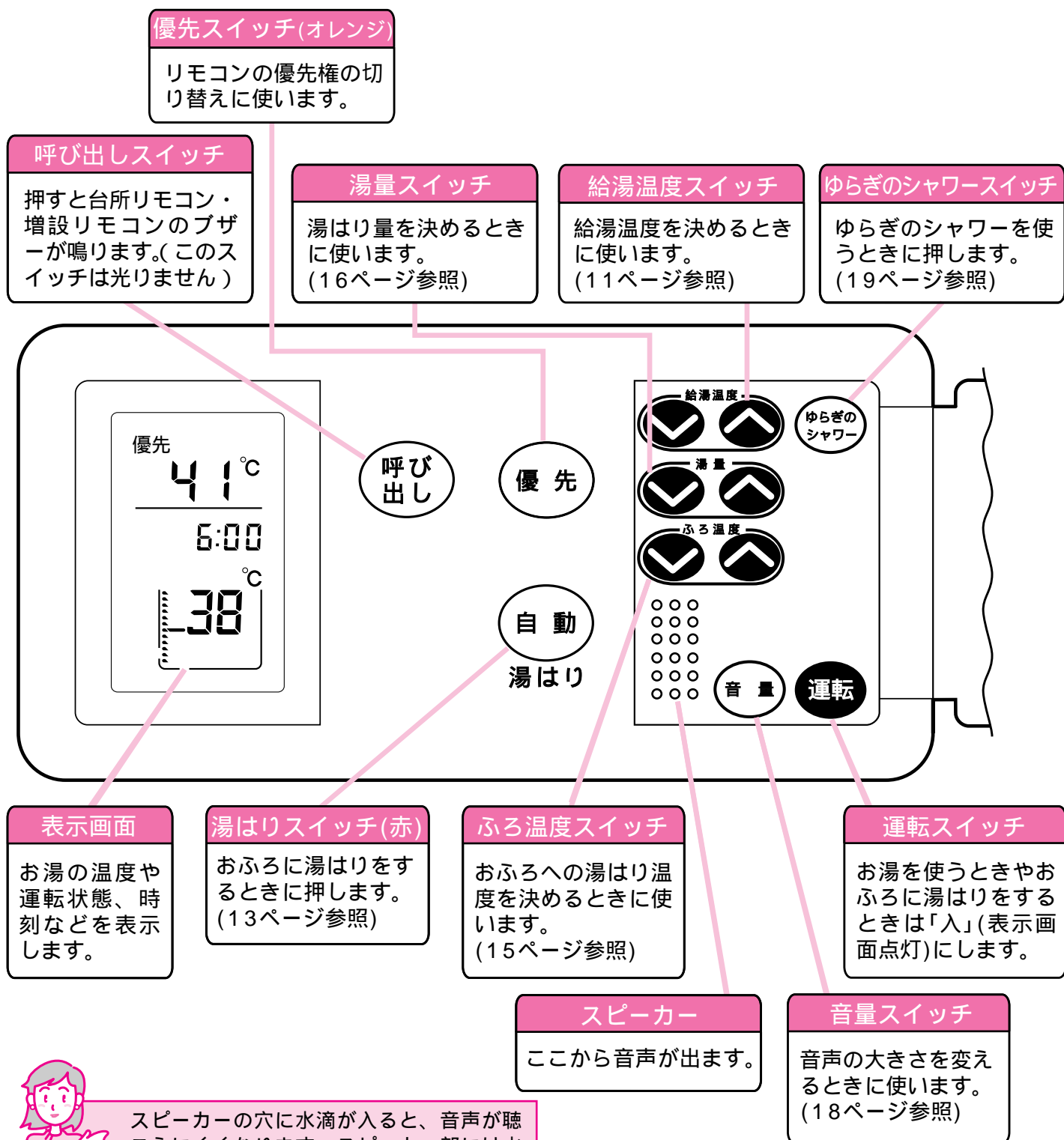
表示画面
お湯の温度や運転状態、時刻などを表示します。

湯はりスイッチ(赤)
おふろに湯はりをするときに押します。
(13ページ参照)

ふろ温度スイッチ
おふろへの湯はり温度を決めるときに使います。
(15ページ参照)

運転スイッチ
お湯を使うときやおふろに湯はりをするときは「入」(表示画面点灯)にします。

スピーカー
ここから音声が出ます。

音量スイッチ
音声の大きさを変えるときに使います。
(18ページ参照)

スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようにご注意ください。

- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。
- 操作確認音・おふろへの湯はり完了ブザーや音声は、給湯温度スイッチ 2個を同時に3秒以上押すことによって消すこともできます。この設定は各リモコン別々にできます。ただし、正しい操作が行われなかったときに出る音声だけは消すことはできません。元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

■浴室リモコン表示画面のみかた

- スイッチを操作した場合は、操作確認音や音声と表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。

ゆらぎの表示
この表示が点灯中はゆらぎのシャワーが使用できます。

高温表示(赤)
お湯の温度が60℃・75℃に設定されているとき点灯します。

優先表示(オレンジ)
この表示が点灯中は給湯温度が変えられます。

給湯燃焼表示(赤)
お湯を使っているときに点灯します。

給湯温度表示
お湯の温度のめやすを表示します。

ふろ燃焼表示(赤)
湯はり運転中に点灯します。

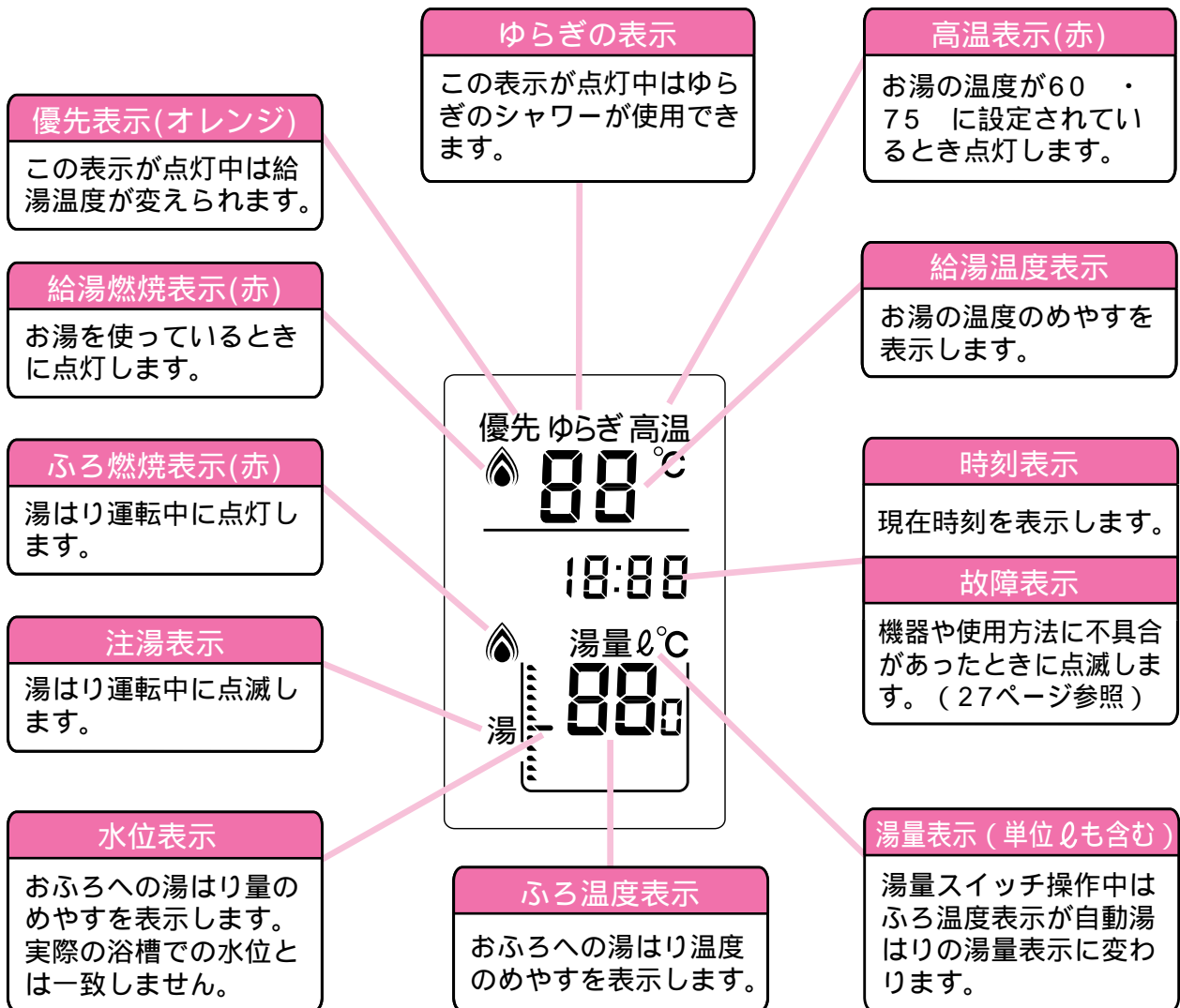
時刻表示
現在時刻を表示します。

故障表示
機器や使用方法に不具合があったときに点滅します。(27ページ参照)

注湯表示
湯はり運転中に点滅します。

水位表示
おふろへの湯はり量のめやすを表示します。実際の浴槽での水位とは一致しません。

ふろ温度表示
おふろへの湯はり温度のめやすを表示します。

湯量表示(単位ℓも含む)
湯量スイッチ操作中はふろ温度表示が自動湯はりの湯量表示に変わります。

各部のなまえとはたらき（浴室リモコン）

● 浴室リモコンには下記のスタンダードタイプも用意されています。このリモコンでは優先権の切り替えと給湯温度の変更のみできます。

■浴室リモコン（別売品　BC-45-3またはBC-45-2）

デジタルモニタ
通常は給湯設定温度を表示します。
● 機器および使用方法に不具合があった場合は故障表示が点滅します。（27ページ参照）
● 運転スイッチ「入」にて点灯します。

優先ランプ
優先スイッチを押して浴室リモコンに切り替えると点灯します。点灯しているときは、給湯温度スイッチで湯温の設定ができます。
● 消灯中は浴室リモコンでの湯温の調節はできません。

給湯温度スイッチ
給湯温度（37℃～75℃、15段階）を設定するときに使用します。

燃焼ランプ
お湯を使っていると点灯します。

優先スイッチ
台所リモコンと浴室リモコンの給湯温度調節の優先権を切り替えるとき使用します。

運転スイッチ
お湯を使うときは「入」（デジタルモニタ点灯）にします。

※ 11・12ページも合わせてお読みください。

● スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。（ピッという確認音がなります）
● 早く操作すると作動しない場合があります。
● 操作確認音は給湯温度スイッチ2個を同時に3秒以上押すことによって消すことも可能です。
（台所リモコン・浴室リモコン別々に設定できます）
元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

はじめてお使いのときは、まず

1. 給水元栓を全開にします。

機器の下部または側部

2. お湯の蛇口を開け、水が出ることを確認してから閉めます。

お湯の使用場所

3. 電源プラグをコンセントに差し込みます。
（分電盤の専用スイッチを「入」にしてください）

⚠注意　ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電の恐れがあります。

機器付近の壁・分電盤

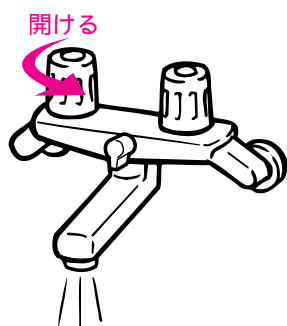
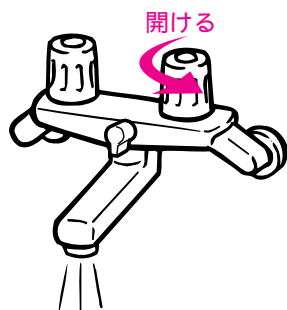
4. ガス栓を全開にします。

機器の下部または側部

使用方法① リモコンなしの場合

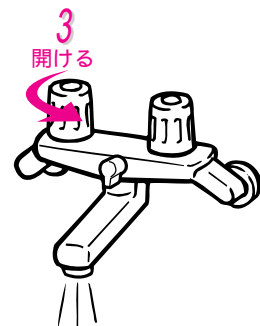
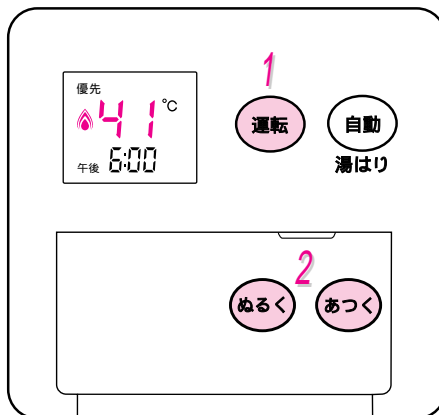
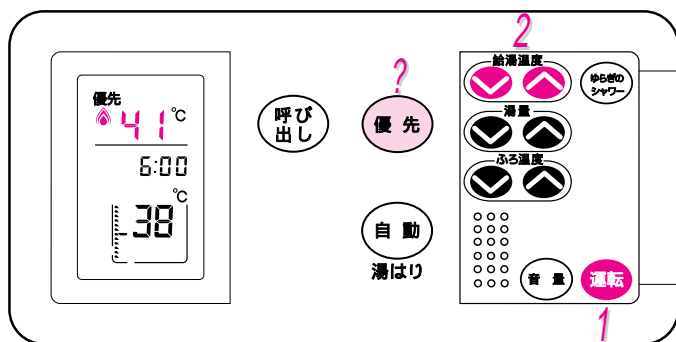
⚠警告

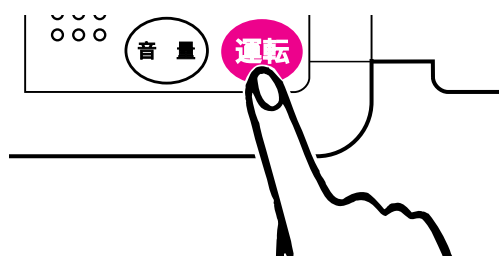
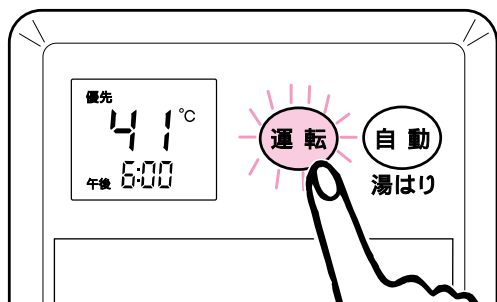
- 給湯器からは常に一定温度のあついお湯が出ます。必ず混合水栓をご使用ください。
- 高温でお湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。

1 給湯栓を開けばお湯が出ます。

2 給水栓を開いて水を混ぜ、適温にしてお使いください。

- お湯を使っている途中で停電した場合は、一旦給湯栓を閉めてから通電再開後に再び給湯栓を開けてください。
  安全のため、水を流したまま通電しても点火しないようになっています。
- この機器の出湯温度は約60℃ですが低温（約42℃)、または高温（約70～75℃）にすることもできます。変更が必要な場合は、お買い求めの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所にお申し付けください。

■太陽熱温水器接続時のご注意

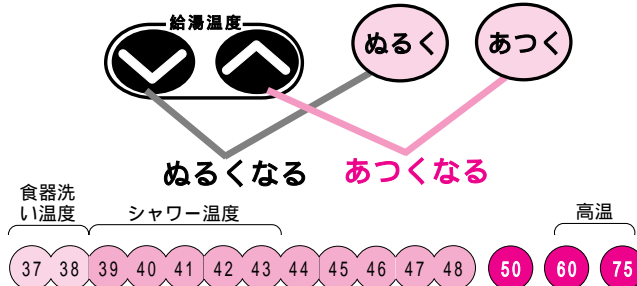
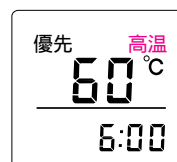
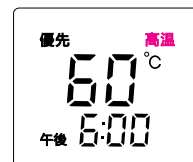
- リモコンがMC-70V・BC-70V・SC-70の場合は、太陽熱温水器と接続できません。
- 太陽熱温水器と接続すると、機器への給水温度が高くなり、湯温が設定温度に調節できない場合や高温になる場合がありますのでご注意ください。
  - ・混合水栓で湯温を調節してお使いください。
    （リモコンがある場合は運転スイッチを「切」にしてください）
  - ・給水温度が高いと機器が点火しない場合があります。

どのリモコンでも操作できます。

1 運転スイッチを押します。

浴室リモコンの場合

- 表示画面に給湯・ふろ設定温度などが点灯し、同時に台所リモコン・増設リモコンの運転スイッチが緑色に光ります。

台所リモコン・増設リモコンの場合

- 運転スイッチを「入」にしたリモコンには優先表示(オレンジ)が点灯します。また浴室リモコンの場合は、優先スイッチがオレンジ色に光ります。

●イラストはMC-70V・BC-70Vで示してありますが、他のリモコンでも操作は同じです。本文と同じなまえのスイッチを操作してください。

2 給湯温度スイッチで温度を決めます。

- 37℃から75℃まで上記の15段階に設定できます。温度は表示画面に表示されます。
  下図は60℃に設定した場合ですが、実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およそのめやすとお考えください。

- スタンダードタイプ以外のリモコンでは、給湯温度を60℃・75℃にセットすると上図のような高温表示(赤)が点灯して注意を促します。また、スイッチを押し続けると45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。
- スタンダードタイプのリモコンでは、スイッチを押し続けると45(50)℃以下の設定では連続で表示が変わります。それ以上の温度に設定したいときはスイッチを1回ずつ押してください。

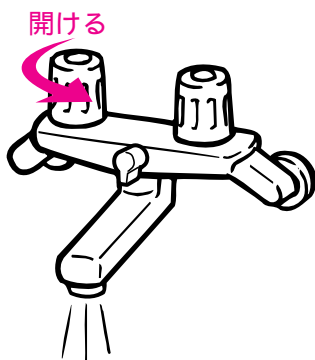
※( )はMC-33-2およびBC-45-2使用時

所などの給湯温度の調節

⚠警告

- 高温でお湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- おふろ(特にシャワー)の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンの運転スイッチを「切」にしないでください。お湯が急に水になります。
- やけど防止のため、おふろ(特にシャワー)の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。シャワーの温度もこの給湯温度スイッチで決まります。

※リモコンの運転スイッチが「切」の状態で水を使用する場合、混合水栓は必ず「水」の位置で使用してください。「湯」の位置で水を流すと、機器内が結露して点火不良や故障の原因になります。

3 給湯栓を開けばお湯が出ます。

- お湯を使っている間は、表示画面に下図のような燃焼表示が点灯します。

- 湯量を絞りすぎる(毎分約2リットル以下にする)とバーナの火が消えます。

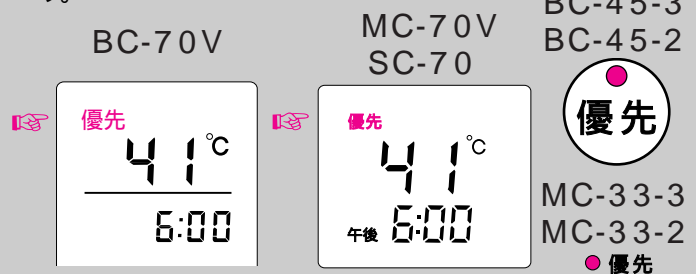
? 運転スイッチが「入」になっているのに給湯温度が調節できない?

- 2台以上のリモコンが設置されている場合、給湯温度が調節できるのは表示画面に「優先」の表示が出ている(スタンダードタイプでは優先ランプが点灯している)リモコンだけです。これはやけどなどの事故を防ぐためです。

BC-70V　☞ 優先 41℃ 6:00

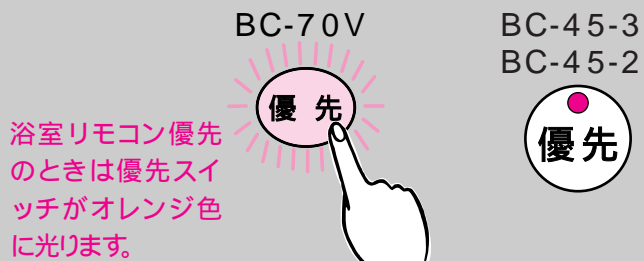
MC-70V SC-70　☞ 優先 41℃ 午後 6:00

BC-45-3 BC-45-2　優先

MC-33-3 MC-33-2　● 優先

- この優先権を切り替えるには浴室リモコンの優先スイッチを押します。優先スイッチを一回押すたびに、優先権が浴室リモコン→台所リモコンおよび増設リモコン→浴室リモコン…と交互に切り替わります。

BC-70V

浴室リモコン優先のときは優先スイッチがオレンジ色に光ります。

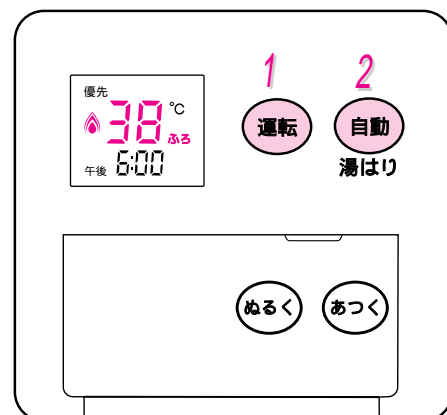
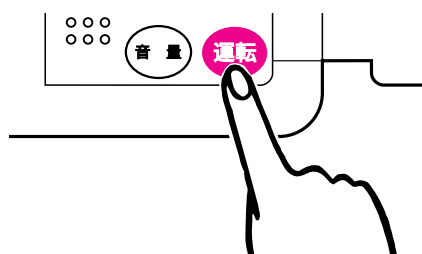
BC-45-3 BC-45-2

- お買い上げの際には、お湯の温度を42℃に設定してあります。
- 湯量が給湯能力以上の場合は、リモコンの表示よりもぬるいお湯が出ることがありますので、湯量を絞ってお使いください。
- 給水温が高い場合は、リモコンの給湯温度表示よりも熱いお湯が出ることがあります。
- サーモ付やワンレバーの混合水栓の場合、出湯温度が不安定になることがあります。この場合は混合水栓の設定温度を最高温度にして、リモコンで温度を設定してください。

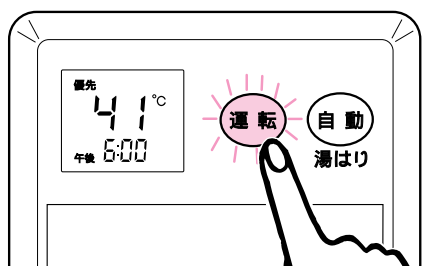
使用方法③ 湯はりのオートストップ

台所リモコン・浴室リモコンのどちらでも操作できます。ただし増設リモコンからは音声は出ません。

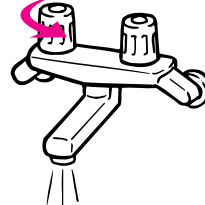
（2400・2410・2403・2010・2000・2013・2003・1610・1600・1613・1603シリーズにMC-70VまたはBC-70Vが接続されている場合のみ）

浴槽に湯はりする前に

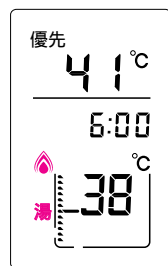
- 浴槽の排水栓がしっかりと閉めてあることを確認してください。
- サーモ付混合水栓の場合は、水栓の設定温度を最も高温にしておいてください。

1 運転スイッチを押します。

浴室リモコンの場合

- 表示画面に給湯・ふろ設定温度などが点灯し、同時に台所リモコン・増設リモコンの運転スイッチが緑色に光ります。

台所リモコン・増設リモコンの場合

- 運転スイッチを「入」にしたリモコンには優先表示(オレンジ)が点灯します。また浴室リモコンの場合は、優先スイッチがオレンジ色に光ります。

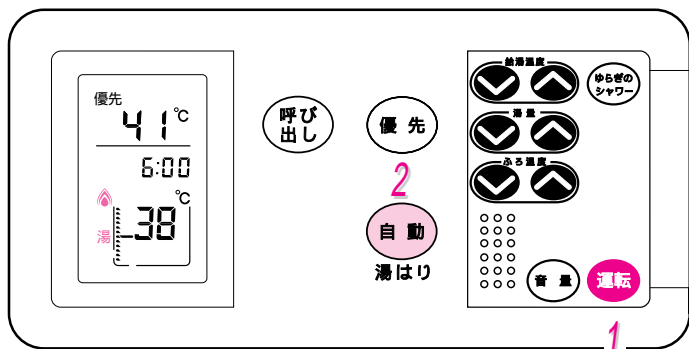
2 湯はりスイッチを押してから、浴槽のお湯の蛇口を開けます。

台所リモコン
増設リモコン

※湯はり中は台所リモコン・増設リモコンの湯温度表示がふろ(湯はり)温度に変わります。

浴室リモコン
湯はり中

- 湯はりスイッチを押すと、音声で「浴槽へお湯を入れる準備ができました。ふろのお湯の蛇口を開いてください。」とお知らせします。お湯の蛇口を開けると湯はりが始まります。

湯はりを途中で止めたいときは

設定湯量の半分以下で止めるときは給湯栓を閉めてから湯はりスイッチを押して「切」にします。設定湯量の半分以上で止めるときは、給湯栓を閉めれば湯はりスイッチは自動的に「切」になります。

トップ機能の使いかた

湯はり温度と湯はり量の調節は？

初めてお使いになるときは湯はり温度は約42℃に、湯はり量は約180リットルに設定してあります。また、湯はり中でも湯はり温度は変更することができます。これらの変更方法については15・16ページをご覧ください。

3 湯はり終了のお知らせブザー（もしくは音声）が鳴ったら、お湯の蛇口を閉めてから湯はりスイッチを押して「切」にします。

- 湯はりが終了すると、ブザーもしくは音声で「湯はりが終わりました。ふろの蛇口を閉めてから湯はりスイッチを押してください。」とお知らせし、湯はりスイッチが点滅します。お湯の蛇口を閉めてから湯はりスイッチを押してください。
- サーモ付混合水栓の場合、おふろへの湯はりが終わったら、水栓の設定温度を必ずやけどの恐れがない温度に戻しておいてください。

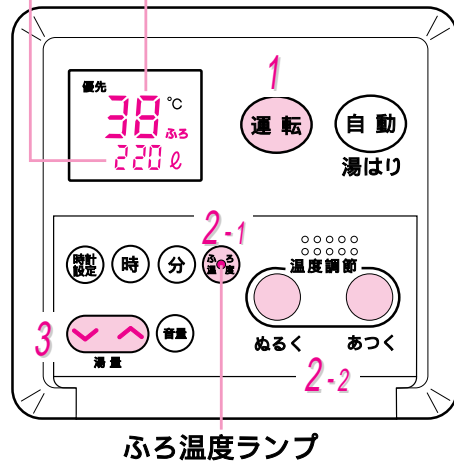
※湯はり中に他の蛇口でお湯を使用すると、浴槽への湯はり量が設定湯量より少なくなります。
※音声の音量の設定については18ページをご覧ください。

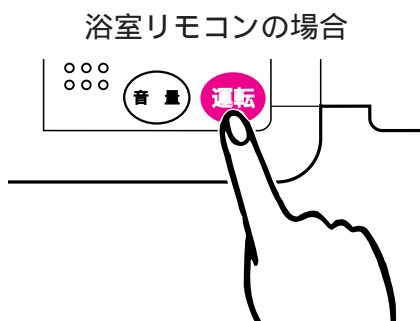
お湯の蛇口を閉め忘れると…

機器が自動的にお湯を止めますが、このままではお湯が使えない状態になります。お湯の蛇口を開いてもお湯が出ない場合は、一旦すべてのお湯の蛇口を閉めてください。その後点滅している湯はりスイッチを押して「切」にすればお湯が使えるようになります。お湯の蛇口を閉め忘れたまま湯はりスイッチを「切」にはできません。(音声で蛇口を閉めるようお知らせします)
詳しくは17ページをご覧ください。

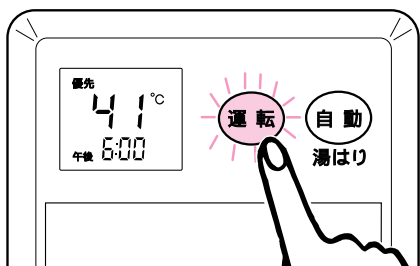
- **湯はり中に停電があった場合は、湯はりの蛇口から水が出続けます。**
- **停電に気が付いたら、一旦湯はりの蛇口を閉めてください。**
- **停電中そのままにしておくと、停電復帰後に水は止まりますが、リモコンの表示画面に故障表示が点滅します。この場合は湯はりの蛇口を閉めてから、リモコンの運転スイッチを「入」にしてください。**

使用方法④ 湯はり温度と湯は

台所リモコン・浴室リモコンのどちらでも操作できます。
（2400・2410・2403・2010・2000・2013・2003・1610・1600・1613・1603シリーズにMC-70VまたはBC-70Vが接続されている場合のみ）

湯はり温度は37℃から45℃の間はふろ温度スイッチを押し続けると連続で表示が変わりますが、46℃以上に設定するときは1回ずつ押してください。

1 運転スイッチを押します。

浴室リモコンの場合

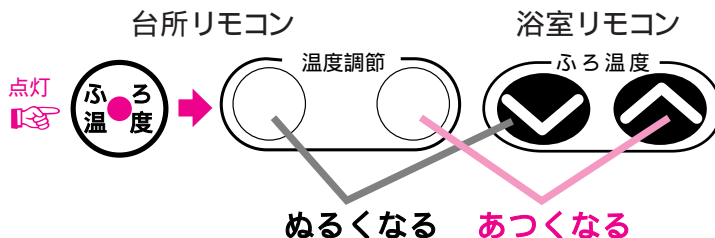
- 表示画面に給湯・ふろ設定温度などが点灯し、同時に台所リモコン・増設リモコンの運転スイッチが緑色に光ります。

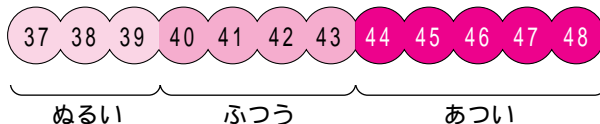
台所リモコン・増設リモコンの場合

- 運転スイッチを「入」にしたリモコンには優先表示(オレンジ)が点灯します。また浴室リモコンの場合は、優先スイッチがオレンジ色に光ります。

2 湯はり温度はフタの中にあるふろ温度スイッチで調節できます。

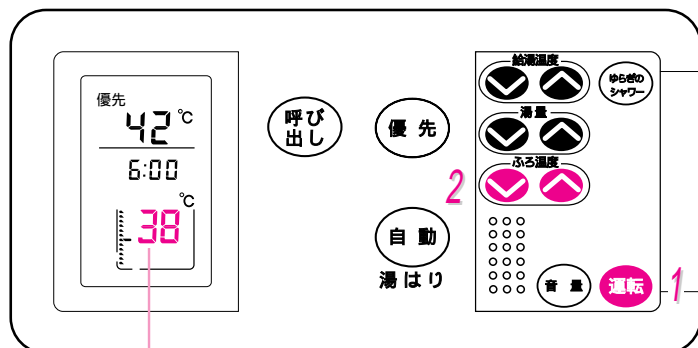
台所リモコン　**浴室リモコン**

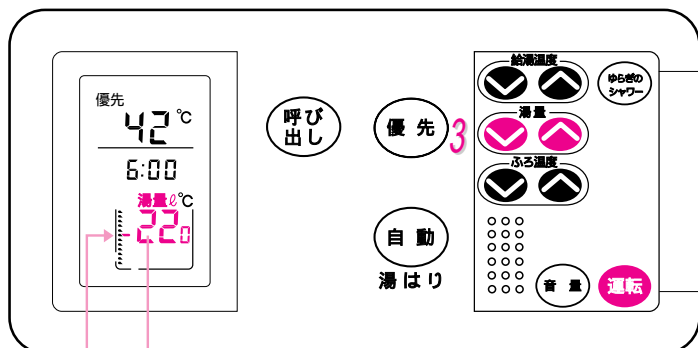
点灯 ふろ温度 → 温度調節 ふろ温度

ぬるくなる　あつくなる

- 台所リモコンでは、まずふろ温度スイッチを押してふろ温度ランプ（オレンジ）が点灯してから温度調節スイッチを押します。
- 設定できる温度は37℃～48℃の12段階です。
  1℃きざみで一回スイッチを押すと1℃変わります。
  押し続けると、45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを一回ずつ押してください。

※温度表示はめやすです。

- ふろ温度は上図の部分に表示されます。上図は38℃にセットした例です。
- 湯はり運転中も上記の操作でふろ温度を変更することができます。
- 湯はり温度はもう一度ふろ温度スイッチを押してふろ温度ランプを消灯させるか、約5秒間そのままにしておけば自動的に給湯温度表示に戻ります。

り量の調節方法

ふろ温度スイッチ操作中

ふろ温度表示

湯量スイッチ操作中

水位表示　湯量表示

3 湯はり量はフタの中にある湯量スイッチで調節できます。

台所リモコン

浴室リモコン

- はじめて電源を「入」にしたとき、湯量は約180リットルになっています。このとき浴室リモコンの水位表示は下から5番目で示されます。
- 湯量スイッチの ⌃ を押すたびに水位表示は1目盛ずつ上がり、湯量は右表のようにふえていきます。ただし、お子様のイタズラなどを防止するため、400リットルや990リットルに設定するときには、⌃ スイッチを**1秒以上**押し続けなければ設定できないようになっています。また、400および990リットルに設定したとき水位表示は表示されません。
- 湯量スイッチの ⌄ を押すたびに水位表示は1目盛ずつ下がり、湯量は上表のようにへっていきます。ただし、80リットルや60リットルに設定するときには ⌄ スイッチを**1秒以上**押し続けてください。
- 湯量は上図の部分に表示されます。上図は220リットルにセットした例です。湯量表示は約5秒後に時刻表示（台所リモコン）およびふろ温度表示（浴室リモコン）に戻ります。

⌃ を押すとふえる

湯　量 (リットル)	水位表示 (下から)
(990)	表示なし
(400)	表示なし
350	12
300	11
280	10
260	9
240	8
220	7
200	6
180	5
160	4
140	3
120	2
100	1
(80)	(1)
(60)	(1)

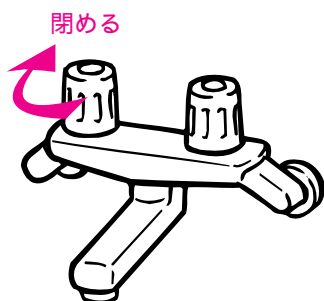
初期設定→180

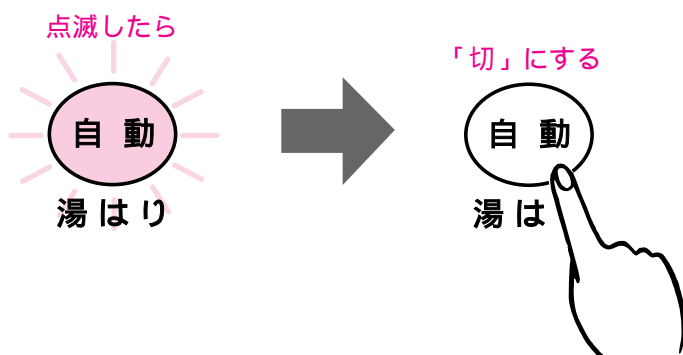
⌄ を押すとへる

使用方法⑤ お湯が出なくなったら

湯はりスイッチ（13・14ページ参照）を使って湯はり操作をすると湯はりは自動的に終了しますが、このままではお湯が使えなくなります。
どこかのお湯の蛇口を開いてもお湯が出てこない場合は、必ず下記の手順に従って湯はり運転を解除してください。

（2400・2410・2403・2010・2000・2013・2003・1610・1600・1613・1603シリーズにMC-70VまたはBC-70Vが接続されている場合のみ）

1 一旦すべてのお湯の蛇口を閉めます。

● 浴室だけでなくその他の場所も開いたままになっていないかご確認ください。

2 点滅中の湯はりスイッチを押して「切」にします。

● これで再びお湯が使えるようになります。
この機器は使用状況によってさまざまな音声でガイドします。下記はその一例ですが、これ以外の音声が出た場合もその指示に従って操作してください。

こんな音声が出るのはどんなとき？

「蛇口が開いていませんか？一度すべての蛇口を閉めてください。」

すべての蛇口を閉めずに点滅中の湯はり(または運転)スイッチを押すと、湯はり(または運転)スイッチは消灯しますが約１分間少量のお湯(または水)を流しながらこの音声が出ます。すべての蛇口を閉めてください。

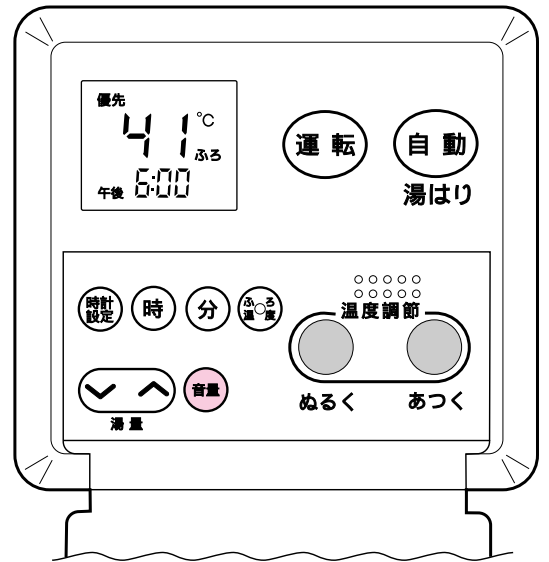
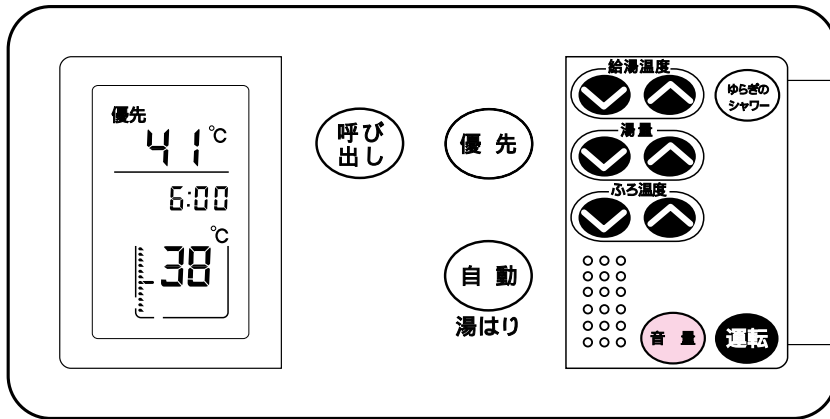
「お湯が使用できません。すべての蛇口を閉めてから湯はりスイッチを押してください。」

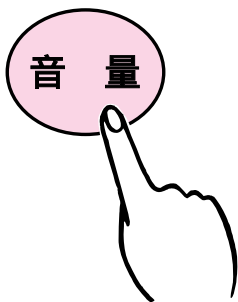
上記の状態で約１分間少量のお湯が出ている間に蛇口が閉められなかった場合や、湯はり中に湯はりスイッチを押してしまった場合、この音声が出て機器が自動的に止水します。湯はりスイッチは点滅したままになりますので、必ずすべての蛇口を閉めてから湯はりスイッチを「切」にしてください。

「すべての蛇口を閉めてから運転スイッチを押してください。」

湯はり中に運転スイッチを押して「切」にしたまま約１分以上蛇口を閉め忘れていませんか？音声に従い、すべての蛇口を閉めてから運転スイッチを押してください。

使用方法⑥ 音声の音量の変えかた

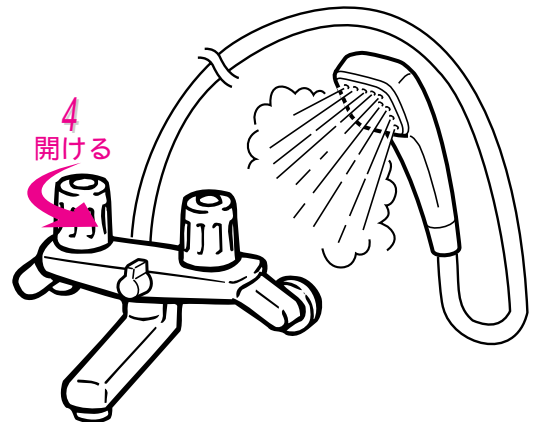
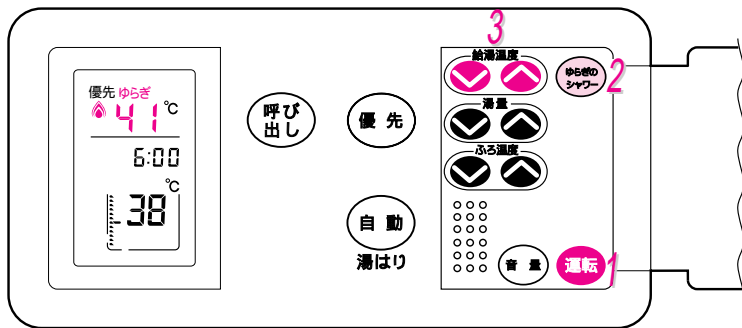
浴室リモコン（BC-70V）または台所リモコン（MC-70V）で操作します。
各リモコン別々の音量にセットすることができます。
増設リモコンやスタンダードタイプのリモコンにはこの機能はありません。
（音声も出ません）

音声を変えたいリモコンの音量スイッチを押します。

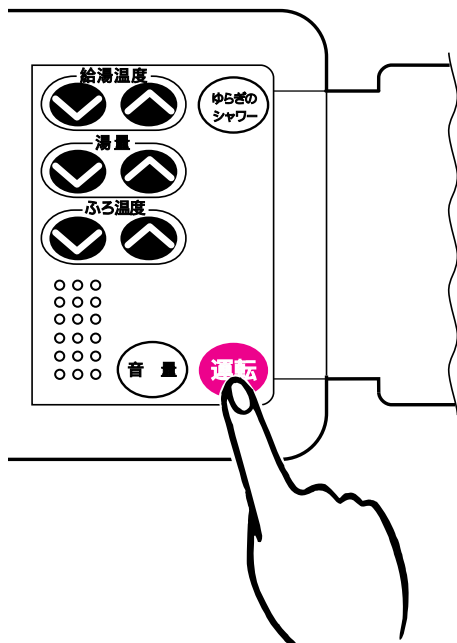
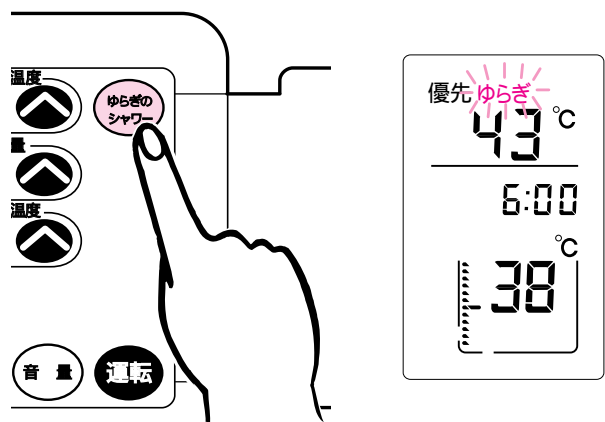
※運転スイッチの「入」「切」に関係なく設定できます。

- 音声はお買い上げの際には中（標準）にセットされています。音量スイッチを1回押すと「音声は最大です」とお知らせして最大音量にセットされます。
  もう1回押すと「音声を消します」とお知らせして、音声は出なくなります。
  以下1回押すたびに下表のように音声の音量と湯はり完了ブザーが変わります。

音量スイッチを押したときにお知らせする音声		音声	湯はり完了ブザー
初期設定	（ピッ）音声は標準です	中	なし
1回押し	（ピッ）音声は最大です	大	なし
もう1回	（ピッ）音声を消します	なし	有
もう1回	（ピッ）音声は最小です	小	なし
もう1回押すと音声は中（標準）となり、以後上記を繰り返します。			

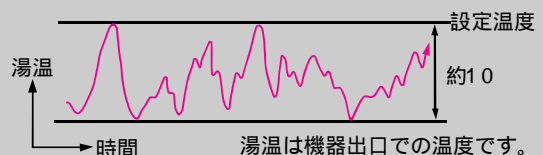
- 音声なしにセットしても、正しい操作が行われなかったときに出る音声だけは消すことはできません。

使用方法⑦ ゆらぎのシャワー

浴室リモコン（BC-70V）で操作します。

1 表示画面の点灯を確かめます。

● 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

2 ゆらぎのシャワースイッチを押します。

● 表示画面にゆらぎの表示が出ます。この表示は約15分で自動的に消えます。

● **ゆらぎのシャワーは、リモコンで設定された給湯温度とそれより約10℃ぬるい温度間で、毎回違ったパターンで湯温がゆらぎながら出てきます。**

※湯温は機器出口での温度です。

● **湯あがりの体が暖まっているときにゆらぎのシャワーを使用すると、湯ざめの防止・全身のマッサージとともに心身のリフレッシュにも効果があります。さらに、朝のめざめ促進にも有効です。**

⚠警告

- 高温で給湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- やけど防止のため、おふろ（特にシャワー）の使用中は、絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。
- 下記の方はゆらぎのシャワーを使用すると体調をくずすことがあります。
  - ・妊娠中の方
  - ・医者から入浴を禁じられている方
  - ・お酒を飲んだあとや深酒をされた方
  - ・高血圧の方／体力の弱っている方／体調の悪い方

⚠注意

- 給水温が高い場合や、シャワー流量が少ない場合、またサーモ付混合水栓などの付いたシャワーでは快適なゆらぎのシャワーの効果が得られないことがあります。
- サーモ付混合水栓の場合は、サーモスタットを高温設定にして水を混ぜずにお使いください。
  なお、やけど防止のため使用後はもとの設定に戻しておいてください。

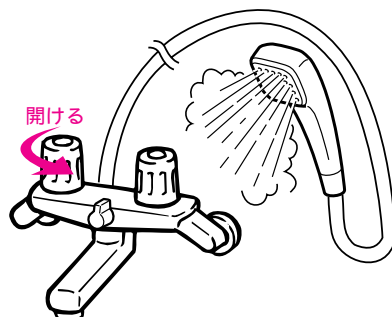
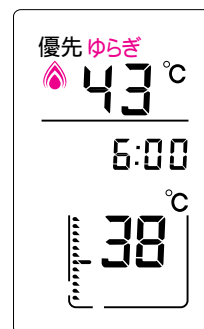
3 給湯温度スイッチでシャワーの温度を決めます。

- 設定できる温度は39℃～44℃の6段階です。

ゆらぎのシャワー温度

- 給湯設定温度が上記以外のときにゆらぎのシャワースイッチを押すと、設定温度が37℃・38℃のときには39℃、45℃以上のときには44℃のゆらぎのシャワーになります。

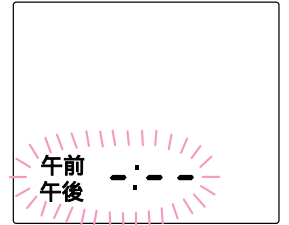
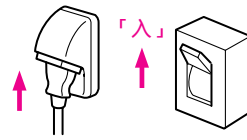
> - **ゆらぎのシャワー使用中に他の給湯栓でお湯を使うと、ゆらぎのシャワー同様に湯温が変化しながら出てきます。**
> - **ゆらぎのシャワー使用中に浴室リモコンの優先スイッチを押すと、優先権が台所（および増設）リモコンに移り、給湯設定温度も台所（および増設）リモコンで設定されていた温度に戻りますので、ゆらぎのシャワー使用中は優先スイッチを押さないでください。**

4 シャワー栓を開けばゆらぎのシャワーが楽しめます。

- このとき表示画面には下図のような給湯燃焼表示が出ます。

- ゆらぎのシャワーは連続15分使用すると自動的にキャンセルされ、その後は 3 で設定した温度のお湯が出ます。またシャワー栓を閉めるとゆらぎのシャワーは自動的に終了し、表示画面のゆらぎの表示が消えます。

使用方法⑧ 時計の合わせかた

台所リモコンで操作します。
（MC-70Vのみ）

●浴室リモコンのみ設置の場合は時刻は表示されません。

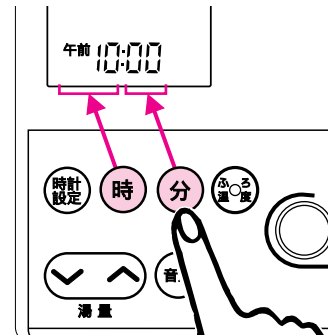
1 電源プラグをコンセントに差します。

● 電源プラグを差し込む（または分電盤の専用スイッチを「入」にする）と、上図の表示が点滅します。

2 台所リモコンのフタを開け、時計設定スイッチを押します。

● 時計設定スイッチを押すと、表示画面の時刻表示が午前 0:00 となり点滅します。

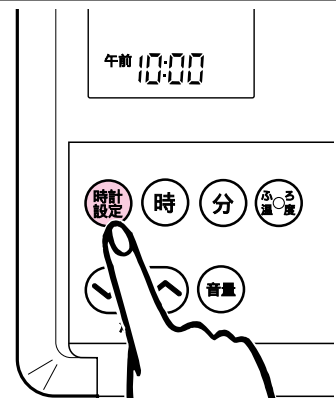
3 時・分スイッチで現在の時刻に合わせます。

● 時・分スイッチを押しながら現在の時刻を画面に表示します。

※押し続けると、連続的に数字が変わります。表示したい時刻の数字に近づいたら1回ずつ押すようにします。

4 時計設定スイッチを再度押します。

● 時計設定スイッチを押した瞬間に秒は0秒になりますので、時報などに合わせて押せばより正確な時刻になります。

● 以上で時刻合わせは完了です。運転スイッチを「入」にすると、すべてのリモコンに現在時刻が表示されます。

※運転スイッチを「切」にすると、台所・増設リモコンでは時刻表示だけが点灯した状態となり、浴室リモコンではすべての表示が消灯します。

・午前と午後を間違えないようにご注意ください。
・電源プラグが抜けた場合や停電後の再通電時には 午前午後 -:- - の表示に戻ります。再度時刻を合わせてください。

冬期の凍結による破損防止について

暖かい地域でお使いのお客様も、必ずお読みください。

⚠注意

- 冬期は暖かい地方でも、機器や配管の水が凍結し、破損事故が起こることがあります。こうした事故を防止するために、次のような処置をお取りください。
- 冬期に長期間機器を使用しないときは、必ず対策その3の「水抜きによる方法」を行ってください。
- 凍結による故障の場合は、保証期間内でも有償修理となります。

対策その1

凍結予防ヒータによる方法

- この機器には、外気温が下がると自動的に機器内を保温するヒータが組み込まれています。

■操作のしかた

- 電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認してください。抜けていると作動しませんのでご注意を！

⚠注意

- 外気温が極端に低く(－15℃以下)なる日や、それ以上の気温でも風のある日はこの装置では凍結予防できなくなります。このような場合には対策その2の「お湯の蛇口から水を流す方法」、その3の「水抜きによる方法」のいずれかを行ってください。

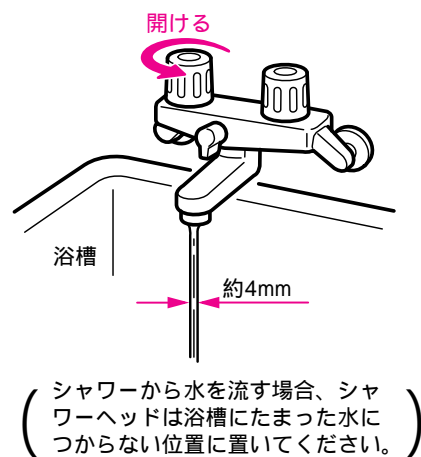
対策その2

お湯の蛇口から水を流す方法

- この場合は機器本体だけでなく、給水・給湯配管、バルブ類の凍結予防もできます。

■操作のしかた

① リモコンの運転スイッチを『切』にします。
② ガス栓を閉めます。
③ 浴槽に排水栓をしてからおふろのお湯の蛇口を開け、１分間に約400ミリリットルの水を浴槽に流しておいてください。
※ この場合、浴槽から水があふれることがあります。
※ サーモ付やワンレバーの混合水栓の場合は、設定を最高温度の位置にしてください。
※ 浴槽の近くにお湯の蛇口がない場合は、シャワーホースを浴槽まで伸ばしてシャワー栓を開けてください。

（シャワーから水を流す場合、シャワーヘッドは浴槽にたまった水につからない位置に置いてください。）

⚠注意

- 水量が不安定なことがあります。念のため、30分ぐらい後にもう一度水量をご確認ください。
- サーモ付やワンレバーの混合水栓の場合は、再使用時の設定温度にご注意ください。

冬期の凍結による破損防止について

対策その 3

水抜きによる方法

壁掛型の場合

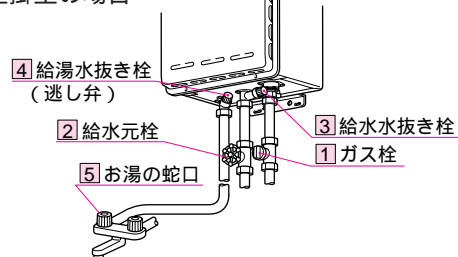
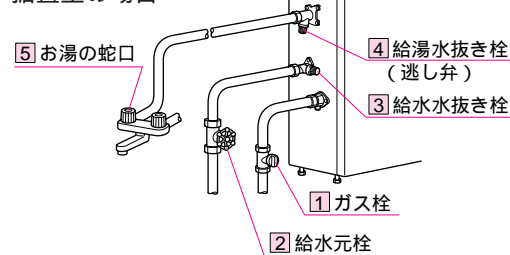
4 給湯水抜き栓（逃し弁）
3 給水水抜き栓
2 給水元栓
1 ガス栓
5 お湯の蛇口

据置型の場合

5 お湯の蛇口
4 給湯水抜き栓（逃し弁）
3 給水水抜き栓
1 ガス栓
2 給水元栓

● 機器内の水を抜き、凍結を予防する方法です。外気温が極端に低くなる場合は、この方法で行ってください。
また、長期間にわたって機器を使用しないときにも、必ずこの《水抜き》を行ってください。

※給湯使用後は機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷めてから行ってください。

① ガス栓1・給水元栓2を閉めてください。
寒冷地などで不凍栓使用時は不凍栓を閉め、給水元栓2を開けてください。
② リモコンの運転スイッチを『切』にしてください。ただし、MC-70V・BC-70Vが接続されている場合は、湯はり運転が解除されていることを確認してから行ってください。
③ 電源プラグを抜いてください。(分電盤の専用スイッチを『切』にしてください)
④ お湯の蛇口5をすべて(シャワーなどを含む)全開にしてください。
⑤ 給水水抜き栓3、給湯水抜き栓4を開けてください。
※以上の操作で機器内の水が排水されますので、次にお使いになるまでそのままにしておいてください。

《水抜き》をした機器を、次に使うときは…

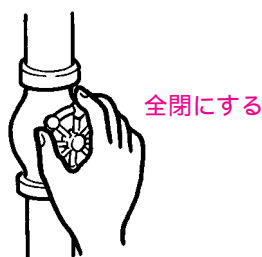
● はじめてご使用になる場合や、水抜き後の再使用の場合は機器に注水してください。
① 電源プラグが抜いてある(分電盤の専用スイッチが『切』になっている)ことを確認してください。
② ガス栓1が閉めてあることを確認してください。
③ お湯の蛇口5をすべて(シャワーなどを含む)閉めてください。
④ 給水水抜き栓3、給湯水抜き栓4を閉めてください。
⑤ 給水元栓2を全開にしてください。
⑥ お湯の蛇口5を開け、通水を確認した後に閉めてください。
⑦ 電源プラグをコンセントに差し込んでください。(分電盤の専用スイッチを『入』にしてください)
⑧リモコンの運転スイッチが『切』になっている(表示画面が消灯している)ことを確認した後、ガス栓1を全開にしてください。

長期間使用しない場合は

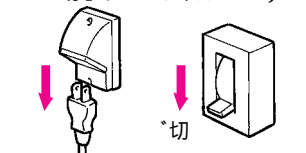
●長期間ご使用にならない場合は、次のことを行っておいてください。

1.ガス栓を閉めます。

機器の下部または側部

2.給水元栓を閉めます。

機器の下部または側部

3.機器の水抜きをします。
(上記参照)

4.電源プラグを抜きます。
(分電盤の専用スイッチを「切」にしてください)

⚠注意 ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電の恐れがあります。

機器付近の壁・分電盤

点検・お手入れのしかた

点検・お手入れの際は、次のことにご注意ください。

- 安全にお使いいただくために、こまめに点検・お手入れを行ってください。
- お手入れは、必ず ①ガス栓を閉め ②電源プラグを抜き ③機器が冷えてから行ってください。
- フロントカバーなどは決してはずさないでください。

■点検…次のことにご注意ください。

- 運転中に機器から異常音が聞こえませんか？
- 機器の外観に異常は見られませんか？
- 機器のまわりや排気口・排気筒トップのそばに燃えやすいものはありませんか？
- お湯の蛇口の先端に泡沫器が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルタ（金網）を掃除してください。

水圧の低い地域では、泡沫器や浄水器を使用しないでください。お湯の量が少なくなります。

- 機器本体には安全に関する注意ラベルが張ってあります。汚れたり、読めなくなったときはやわらかい布などで汚れを拭き取ってください。また、お手入れの際にははがれないようご注意ください。もしはがれたり読めなくなった場合は、新しいラベルに張り替えてください。ラベルについては販売店にお問い合わせてください。
- ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年１回程度の定期点検をおすすめします。

※定期点検を受ける先が不明の場合や、点検費用などについてはお買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所にお問い合わせください。

■お手入れ方法は

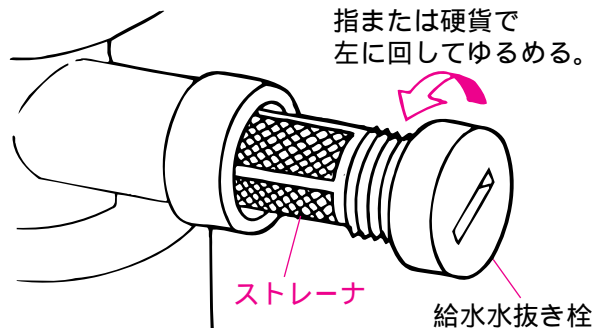
- **機器やリモコン**の表面が汚れたときは、水に濡らしたやわらかな布をかたく絞り、軽く拭き取ってください。洗剤およびシンナー・ベンジンは使わないでください。

お願い

リモコンの内部には電気部品が入っていますから、水をかけないようにしてお手入れしてください。機器の故障の原因となります。

- 給水水抜き栓先端の**ストレーナ**にゴミなどが付いているとお湯の量が少なくなります。
  こんなときは給水元栓を閉めてから給水水抜き栓をはずして、ストレーナに付いているゴミを取り除いてください。特に近くで水道配管工事などがあったときはご注意ください。

※必ず給水元栓を閉めてから行ってください。

- **機器の給気口**（フロントカバーや機器本体の穴）がほこりやゴミで詰まったまま使用すると、不完全燃焼などの原因となります。給気口のほこりやゴミを十分に取り除いてご使用ください。

故障かな？と思ったら

故障かな？と思ってもよく調べてみると故障ではない場合もあります。
修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。

次のことを調べてください

こんなとき	点検項目
表示画面が点灯しない	電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。（9ページ）
	停電していませんか。
故障表示が点滅する	運転スイッチを「切」にし、約3秒後、もう一度「入」にしてください。それでも点滅するときは故障ですので、お買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。（27ページ）
「湯はりスイッチ」を押しても動かない。	給水元栓が全開になっていますか。（9ページ）
	断水していませんか。
「給湯・ふろ燃焼表示」が点灯しない お湯が出ない	ガス栓が全開になっていますか。（9ページ）
	給水元栓が全開になっていますか。（9ページ）
	断水していませんか。
	お湯の蛇口が十分開いていますか。
高温のお湯が出ない 低温のお湯が出ない	お湯の蛇口が十分開いていますか。
	給湯温度調節は適切ですか。（11ページ）
	混合水栓やサーモミキシングバルブをお使いの場合は、リモコンの給湯温度を高温に設定してください。
湯温が変動して安定しない	ゆらぎのシャワーになっていませんか。（19ページ）
	運転スイッチを「切」にしてスムーズに通水することを確かめた後お湯の蛇口を閉め、約20秒後に再操作してください。それでも異常のときは故障（水量制御装置）ですので、お買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。
家中のお湯が出なくなった	湯はり運転をしたままお湯の蛇口を閉め忘れていませんか？このとき湯はりスイッチ（赤）は点滅します。一旦すべてのお湯の蛇口を閉めてから湯はりスイッチを「切」にしてください。（17ページ）
浴槽のお湯があつい（ぬるい）	湯はり温度の設定は適切ですか。（15ページ）
浴槽のお湯が多い	湯はり量の設定は適切ですか。 浴槽の残り湯がある状態で湯はり運転をすると、その分だけ水位が高くなります。混合水栓などをお使いの場合、湯はりのときに水側の蛇口を開いていませんか？その分だけ浴槽のお湯が多くなり、湯温はぬるくなります。（16ページ）
浴槽のお湯が少ない	おふろの排水栓はしっかりはまっていますか。
	湯はり運転中（湯はりスイッチ（赤）点灯中）に、台所などでお湯を使用すると、その分湯はり量は少なくなります。（14ページ）
使用中に消火した	ガスメータ（マイコンメータ）がガスをしゃ断していませんか？
	LPガスの場合、ガスがなくなっていませんか？

こんなときは故障ではありません。

こんなとき	理　由
お湯の蛇口を絞りすぎて水になった	この機器は通水量が毎分2リットル以下になったときには消火します。
夏期水温が高いとき低温のお湯が出ない	夏期など、水温が高いときに低温のお湯を少量得ようとすると、湯温が高くなります。お湯の蛇口をもっと開いて出湯量を多くすれば湯温は安定します。
お湯がぬるい(混合水栓の場合)	水が回り込んでお湯がぬるくなることがあります。
ゆらぎのシャワーができない	夏期などは、給水温が高くなりゆらぎのシャワーの効果が得られないため、機器が自動的にゆらぎのシャワー運転を停止させるためです。また、配管が長い場合は湯量が少なくなることもあります。
ゆらぎのシャワーのお湯がゆらぎながら出ない	
お湯が白く濁って見える	これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール・サイダーなどの泡と似た現象であり、汚濁とは違ってまったく無害なものです。
寒い日、排気口・排気筒トップから白煙が出る	外気温が低いときは燃焼排ガス中の水蒸気が白煙に見えますが、故障ではありません。
お湯の蛇口を開いてもすぐお湯が出てこない	機器からお湯の蛇口までは距離がありますので、お湯が出てくるまでには少し時間がかかります。
出湯停止後しばらくファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため出湯停止後もしばらく回転しています。
湯はり終了後、蛇口から少量のお湯が出てすぐに止まらない	これは配管中のお湯が一時的に出る「後ダレ」現象です。 蛇口を閉めてから湯はりスイッチを押して「切」にしてください。
浴槽からお湯があふれる (湯はりが自動停止しない)	湯はりスイッチが「切」のとき(赤く光っていないとき)に湯はりを行っても自動停止しません。
	湯はり途中(設定湯量の半分以上湯はりした後)に蛇口を閉めて湯はりを中断した後、再度蛇口を開いて湯はりを続けた場合は自動停止しません。これは設定湯量の半分以上湯はりした後に蛇口を閉めると、その時点で湯はり運転がキャンセルされるためです。
	混合水栓の場合、水側が完全に止水できないものもあります。
時刻表示が-:--になっている (MC-70V設置時のみ)	停電後、再通電すると表示画面の時刻が表示が -:-- になります。再度設定しなおしてください。 (21ページ)
逃し弁(23ページの図中の4)からお湯(水)が少しの間出ることがある	機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきによって逃し弁から水滴が落ちることがあります。

※以上のことをお調べのうえ、なお異常のあるときはお買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。

故障かな？と思ったら

機器が故障すると表示画面の時刻表示部または給湯温度表示部に下図のような故障表示が点滅し、MC-70V・SC-70では運転スイッチ（緑）も点滅します。故障表示が点滅した場合は次の操作をしてください。

1、ガス栓と給水元栓が十分開けてあるか確認します。

機器の下部または側部

2、お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。

3、運転スイッチを「切」にして、再び「入」にします。

浴室リモコン（フタの中）　台所リモコン 増設リモコン

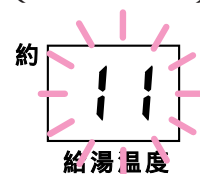
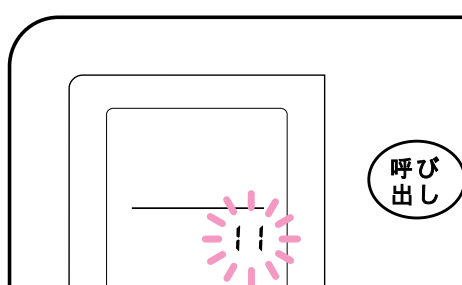
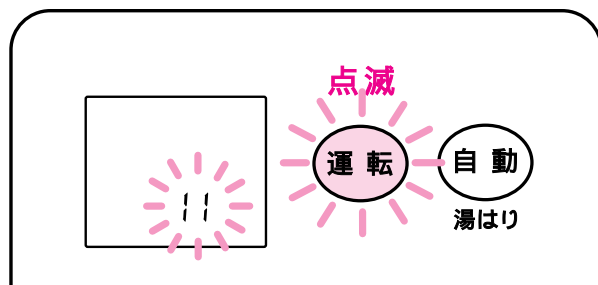
運転　運 転

4、再び使用してみてください。

● 上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、お買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所に修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示もお知らせください。

台所リモコン（MC-70V）
増設リモコン（SC-70）

浴室リモコン（BC-70V）

スタンダードタイプ（MC-33-3）（BC-45-3）（MC-33-2）（BC-45-2）

故障表示	内　　容	故障表示	内　　容
03	湯はり途中に停電、復帰後に止水のまま	33	缶体サーミスタの断線・短絡
10	出力ダウン運転中	52	ガス比例弁異常
11	点火ミス	61	燃焼ファンモータの回転異常
12	途中失火（立消え）	65	水量制御の異常（止水不良）
14	過熱防止装置の作動 温度ヒューズの作動	71	電装ユニット・ガス電磁弁回路の異常
16	沸騰検知	72	電装ユニット・フレームロッド回路の異常（疑似炎チェック）
19	リモコンケーブルの地絡 機器内配線（12V回路）の地絡	90	給・排気閉そく異常
32	出湯サーミスタの断線・短絡	99	機器運転停止

10を表示しているときは、お湯を使うことはできますが、給排気異常により十分な給湯能力が出ない状態ですので、気が付いたらすぐにお買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。

※33はRUX-V3200・V2403・K2400・K2000シリーズのみ表示します。

※RUK-Wシリーズでは03・10・19・33・52・65・90・99は表示されません。

※リモコンの故障などの場合は表示画面が点灯しなくなりますが、お湯を使うことはできるようになっています。ただしこの場合、高温のお湯が出ますので、使用には十分ご注意ください。

主な仕様・能力表

		RUX-V2400W RUX-V2400W-E RUX-V2403W	RUX-V2400A RUX-V2400A-E RUX-V2403A	RUX-V2400T RUX-V2400T-E RUX-V2403T	RUX-V2403T-S	RUX-V2400B RUX-V2400B-E RUX-V2403B	RUX-V2400G RUX-V2400G-E RUX-V2403G
品名		RUX-V2400W RUX-V2400W-E RUX-V2403W	RUX-V2400A RUX-V2400A-E RUX-V2403A	RUX-V2400T RUX-V2400T-E RUX-V2403T	RUX-V2403T-S	RUX-V2400B RUX-V2400B-E RUX-V2403B	RUX-V2400G RUX-V2400G-E RUX-V2403G
型式名		RUX-V2400W	RUX-V2400A	RUX-V2400T	RUX-V2400T-S	RUX-V2400B	RUX-V2400G
設置方式		屋外壁掛または パイプシャフト設置	屋外壁掛または PS アルコーブ 設置	屋外壁掛または PS(扉内)設置 前方排気型		PS(扉内)設置 後方排気型	屋外据置設置
外形寸法(mm)		高さ 530×幅 350×奥行 170					高さ 595(脚 20 含む) ×幅 430×奥 170
質量(kg)		18.0(18.5)	19.5(20.0)	18.5(19.0)			20.5(21.0)
接続	給水・給湯	20A(R3/4)					
	ガス	LPG は 15A(R1/2)、13A・12A は 20A(R3/4)					
点火方式		連続放電、ダイレクト点火方式					
電源		AC100V(50-60Hz 共通)					
消費電力(W) (50-60Hz)		55	73		52	73	51
		常時 5、凍結予防ヒータ作動時 74(90)					常時 5、凍結予防 ヒータ作動時 90

※ RUX-V2410 シリーズの給水・給湯接続口径は 15A(R1/2)です。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
※( )内の質量は 2403 シリーズのものです。
※( )内の消費電力は 2403 シリーズのものです。

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●型式名がRUX-V2400W・RUX-V2400G・RUX-V2403W・RUX-V2403T-S・RUX-V2403Gのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW( )内は kcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+ 25℃上昇	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+ 40℃上昇
都市ガス用	13A	52.3(45,000)	24.0	15.0
	12A	48.7(41,900)	22.4	14.0
LPガス用		52.3(3.75kg/h)	24.0	15.0

●型式名がRUX-V2400T・RUX-V2400B・RUX-V2400A・RUX-V2403T・RUX-V2403B・RUX-V2403Aのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW( )内は kcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+ 25℃上昇	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+ 40℃上昇
都市ガス用	13A	51.2(44,000)	23.4	14.7
	12A	47.7(41,000)	21.9	13.7
LPガス用		51.2(3.67kg/h)	23.4	14.7

品名		RUX-W2400W RUX-W2400W-E	RUX-W2400A RUX-W2400A-E	RUX-W2400T RUX-W2400T-E	RUX-W2400B RUX-W2400B-E	RUX-W2400G RUX-W2400G-E
型式名		RUX-W2400W	RUX-W2400A	RUX-W2400T	RUX-W2400B	RUX-W2400G
設置方式		屋外壁掛または パイプシャフト設置	屋外壁掛または PS アルコーブ設置	屋外壁掛または PS(扉内)設置 前方排気型	PS(扉内)設置 後方排気型	屋外据置設置
外形寸法(mm)		高さ 600×幅 350×奥行 170				高さ595(脚20含む)×幅430×奥170
質量(kg)		18.0	19.5	19.0		21.0
接続	給水・給湯	20A(R3/4)				
	ガス	LPG は 15A(R1/2)、その他のガスは 20A(R3/4)				
点火方式		連続放電、ダイレクト点火方式				
電源		AC100V(50-60Hz 共通)				
消費電力(W) (50-60Hz)		L3…51 その他ガス…59	64	L3…62 その他ガス…71		L3…51 その他ガス…59
		常時 7、凍結予防ヒータ作動時 74				

※ RUX-W2410 タイプの給水・給湯接続口径は 15A(R1/2)です。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

主な仕様・能力表

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●型式名がRUX-W2400W・RUX-W2400Gのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW(　)内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+25℃上昇	 水温+40℃上昇
都市ガス用	6A	51.2(44,000)	23.5	14.7
	L1(6B,6C,7C)	51.2(44,000)	23.5	14.7
	5C	47.7(41,000)	21.9	13.7
	L2(5A,5AN,5B)	47.7(41,000)	21.9	13.7
	L3(4A,4B,4C)	44.2(38,000)	20.3	12.7
LPガス用		51.6(3.7kg/h)	24.0	15.0

●型式名がRUX-W2400T・RUX-W2400B・RUX-W2400Aのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW(　)内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+25℃上昇	 水温+40℃上昇
都市ガス用	6A	47.7(41,000)	21.9	13.7
	L1(6B,6C,7C)	47.7(41,000)	21.9	13.7
	5C	44.2(38,000)	20.3	12.7
	L2(5A,5AN,5B)	43.0(37,000)	19.7	12.3
	L3(4A,4B,4C)	41.9(36,000)	19.2	12.0
LPガス用		47.4(3.4kg/h)	21.8	13.6

品名		RUX-V2010W RUX-V2010W-E RUX-V2011W RUX-V2011W-SP RUX-V2011W-E RUX-V2011W-E-SP	RUX-V2010A RUX-V2010A-E RUX-V2011A RUX-V2011A-E	RUX-V2010T RUX-V2010T-E RUX-V2011T RUX-V2011T-SP RUX-V2011T-E RUX-V2011T-E-SP	RUX-V2010T-S RUX-V2010T-S-E	RUX-V2010B RUX-V2010B-E RUX-V2011B RUX-V2011B-SP RUX-V2011B-E RUX-V2011B-E-SP	RUX-V2010G RUX-V2010G-E
型式名		RUX-V2010W	RUX-V2010A	RUX-V2010T	RUX-V2010T-S	RUX-V2010B	RUX-V2010G
設置方式		屋外壁掛または パイプシャフト設置	屋外壁掛または PS アルコーブ設置	屋外壁掛または PS(扉内)設置		PS(扉内)設置	屋外据置設置
				前方排気型		後方排気型	
外形寸法(mm)		高さ530×幅350×奥行170					高さ595(脚20含む)×幅430×奥170
質量(kg)		15.5	19.5	18.5			18.0
接続	給水・給湯	15A(R1/2)					
	ガス	15A(R1/2)					
点火方式		連続放電、ダイレクト点火方式					
電源		AC100V(50-60Hz共通)					
消費電力(W) (50-60Hz)		2010・2000シリーズ…53 2011・2001シリーズ…51	2010・2000シリーズ…61 2011・2001シリーズ…58		43	2010・2000シリーズ…61 2011・2001シリーズ…58	50
		常時5、凍結予防ヒータ作動時74(-SPタイプはヒータなし)					常時5、凍結予防ヒータ作動時90

※ RUX-V2000シリーズ・RUX-V2001シリーズの給水・給湯接続口径は20A(R3/4)です。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

品名		RUX-V2010T-80-E	RUX-V2010B-80	RUX-V2010B-80-E
型式名		RUX-V2010T-80-E	RUX-V2010B-80-E	
設置方式		屋外壁掛またはPS(扉内)設置	PS(扉内)設置	
		前方排気型	後方排気型	
外形寸法(mm)		高さ530×幅350×奥行170		
質量(kg)		18.5		
接続	給水・給湯	15A(R1/2)		
	ガス	15A(R1/2)		
点火方式		連続放電、ダイレクト点火方式		
電源		AC100V(50-60Hz共通)		
消費電力(W)		61		
		常時5、凍結予防ヒータ作動時74		

※ RUX-V2000シリーズの給水・給湯接続口径は20A(R3/4)です。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

品名	RUX-V2013W	RUX-V2013A	RUX-V2013T	RUX-V2013T-S	RUX-V2013B
型式名	RUX-V2013W	RUX-V2010A	RUX-V2010T	RUX-V2010T-S	RUX-V2010B
設置方式	屋外壁掛または パイプシャフト設置	屋外壁掛または PS アルコーブ設置	屋外壁掛または PS(扉内)設置		PS(扉内)設置
			前方排気型		後方排気型
外形寸法(mm)	高さ 530×幅 350×奥行 170				
質量(kg)	18.0	19.5	18.5		
接続 給水・給湯	15A(R1/2)				
接続 ガス	15A(R1/2)				
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式				
電源	AC100V(50-60Hz 共通)				
消費電力(W)(50-60Hz)	43	61		43	61
	常時 5、凍結予防ヒータ作動時 74				

※ RUX-V2003 シリーズの給水・給湯接続口径は 20A(R3/4)です。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

品名	RUX-V2010BOX RUX-V2010BOX-E	RUK-V1610W RUK-V1610W-E	RUK-V1611W RUK-V1611W-E	RUK-V1610BOX RUK-V1610BOX-E	RUK-V1611BOX RUK-V1611BOX-E
型式名	RUX-V2010BOX	RUK-V1610W		RUK-V1610BOX	
設置方式	屋外壁組込設置	屋外壁掛設置		屋外壁組込設置	
外形寸法(mm)	高さ 530×幅 350×奥行 170	高さ 538×幅 350×奥行 115			
質量(kg)	15.5	14.5			
接続 給水・給湯	15A(R1/2)				
接続 ガス	15A(R1/2)				
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式				
電源	AC100V(50-60Hz 共通)				
消費電力(W)(50-60Hz)	53	LPG…49、その他のガス…45			
	常時 5、凍結予防ヒータ作動時 74				

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

品名	RUX-VS2010W	RUX-VS2010A	RUX-VS2010T	RUX-VS2010B	RUX-VS2010U
型式名	RUX-VS2010W	RUX-VS2010A	RUX-VS2010T	RUX-VS2010B	RUX-VS2010U
設置方式	屋外壁掛設置または パイプシャフト設置	屋外壁掛設置または PS アルコーブ設置	パイプシャフト設置またはパイプシャフト扉内設置		
			前方排気型	後方排気型	上方排気型
外形寸法(mm)	高さ 610×幅 250×奥行 225				
質量(kg)	17.0	17.5	17.0		17.5
接続 給水・給湯	15A(R1/2)				
接続 ガス	15A(R1/2)				
電源	AC100V(50-60Hz 共通)				
消費電力(W)(50-60Hz)	52	75			
	常時 5、凍結予防ヒータ作動時 74				

※品名末尾が-E のタイプも上記と同じ仕様です。
※ RUX-VS2000 シリーズの給水・給湯接続口径は 20A(R3/4)です。
※ T・T-E タイプも屋外壁掛設置ができます。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●型式名がRUX-V2010W・RUX-V2010T・RUX-V2010T-S・RUX-V2010T-80-E・RUX-V2010B・RUX-V2010B-80-E・RUX-V2010A・RUX-V2010G・RUX-V2010BOX・RUX-V2013W・RUX-V2013T・RUX-V2013T-S・RUX-V2013B・RUX-V2013A・RUX-VS2010Wのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW( )内は kcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温＋25℃上昇	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温＋40℃上昇
都市ガス用	13A	43.6(37,500)	20.0	12.5
都市ガス用	12A	40.7(35,000)	18.7	11.7
LPガス用		43.6(3.12kg/h)	20.0	12.5

●型式名がRUX-VS2010A・RUX-VS2010T・RUX-VS2010B・RUX-VS2010Uのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW( )内は kcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温＋25℃上昇	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温＋40℃上昇
都市ガス用	13A	43.6(37,500)	20.0	12.5
都市ガス用	12A	40.7(35,000)	18.7	11.7
LPガス用		42.4(3.04kg/h)	20.0	12.5

主な仕様・能力表

品名		RUX-W2010W RUX-W2010W-E RUX-W2011W RUX-W2011W-SP RUX-W2011W-E RUX-W2011W-E-SP	RUX-W2010A RUX-W2010A-E RUX-W2011A RUX-W2011A-E	RUX-W2010T RUX-W2010T-E RUX-W2011T RUX-W2011T-SP RUX-W2011T-E RUX-W2011T-E-SP	RUX-W2010B RUX-W2010B-E RUX-W2011B RUX-W2011B-SP RUX-W2011B-E RUX-W2011B-E-SP	RUX-W2010G RUX-W2010G-E
型式名		RUX-W2010W	RUX-W2010A	RUX-W2010T	RUX-W2010B	RUX-W2010G
設置方式		屋外壁掛または パイプシャフト設置	屋外壁掛または PSアルコーブ設置	屋外壁掛または PS(扉内)設置 前方排気型	PS(扉内)設置 後方排気型	屋外据置設置
外形寸法(mm)		高さ600×幅350×奥行170				高さ595(脚20含む)×幅430×奥170
質量(kg)		18.0	19.5	19.0		21.0
接続	給水・給湯	15A(R1/2)				
	ガス	LPGは15A(R1/2)、その他のガスは20A(R3/4)				
点火方式		連続放電、ダイレクト点火方式				
電源		AC100V(50-60Hz共通)				
消費電力(W)(50-60Hz)		49	60	65		49
		常時7、凍結予防ヒータ作動時74(-SPタイプはヒータなし)				

※ RUX-W2000シリーズ・RUX-W2001シリーズの給水・給湯接続口径は20A(R3/4)です。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●型式名がRUX-W2010W・RUX-W2010Gのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW( )内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+25℃上昇	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+40℃上昇
都市ガス用	6A	44.2(38,000)	20.3	12.7
	L1(6B,6C,7C)	44.2(38,000)	20.3	12.7
	5C	44.2(38,000)	20.3	12.7
	L2(5A,5AN,5B)	44.2(38,000)	20.3	12.7
	L3(4A,4B,4C)	43.0(37,000)	19.7	12.3
LPガス用		44.7(3.2kg/h)	20.5	12.8

●型式名がRUX-W2010T・RUX-W2010B・RUX-W2010Aのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW( )内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+25℃上昇	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+40℃上昇
都市ガス用	6A	44.2(38,000)	20.3	12.7
	L1(6B,6C,7C)	44.2(38,000)	20.3	12.7
	5C	43.0(37,000)	19.7	12.3
	L2(5A,5AN,5B)	41.9(36,000)	19.2	12.0
	L3(4A,4B,4C)	40.7(35,000)	18.7	11.7
LPガス用		44.7(3.2kg/h)	20.5	12.8

品名	RUX-V1610W RUX-V1610W-SP RUX-V1610W-E RUX-V1610W-E-SP RUX-V1611W RUX-V1611W-SP RUX-V1611W-E RUX-V1611W-E-SP	RUX-V1610A RUX-V1610A-E RUX-V1611A RUX-V1611A-E	RUX-V1610T RUX-V1610T-SP RUX-V1610T-E RUX-V1610T-E-SP RUX-V1611T RUX-V1611T-SP RUX-V1611T-E RUX-V1611T-E-SP	RUX-V1610T-S RUX-V1610T-S-E	RUX-V1610B RUX-V1610B-SP RUX-V1610B-E RUX-V1610B-E-SP RUX-V1611B RUX-V1611B-SP RUX-V1611B-E RUX-V1611B-E-SP
型式名	RUX-V1610W	RUX-V1610A	RUX-V1610T	RUX-V1610T-S	RUX-V1610B
設置方式	屋外壁掛または パイプシャフト設置	屋外壁掛または PSアルコーブ設置	屋外壁掛またはPS(扉内)設置		PS(扉内)設置
			前方排気型		後方排気型
外形寸法(mm)	高さ530×幅350×奥行170				
質量(kg)	14.5	16.5	15.5		
接続 給水・給湯	15A(R1/2)				
接続 ガス	15A(R1/2)				
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式				
電源	AC100V(50-60Hz共通)				
消費電力(W)(50-60Hz)	1610・1600シリーズ…47 1611・1601シリーズ…45	1610・1600シリーズ…61 1611・1601シリーズ…58		39	1610・1600シリーズ…61 1611・1601シリーズ…58
	常時5、凍結予防ヒータ作動時74				

※RUX-V1600シリーズ・RUX-V1601シリーズの給水・給湯接続口径は20A(R3/4)です。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

品名	RUX-V1610B-60-E
型式名	RUX-V1610B-60-E
設置方式	PS(扉内)設置
	後方排気型
外形寸法(mm)	高さ530×幅350×奥行170
質量(kg)	15.5
接続 給水・給湯	15A(R1/2)
接続 ガス	15A(R1/2)
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式
電源	AC100V(50-60Hz共通)
消費電力(W)(50-60Hz)	55
	常時5、凍結予防ヒータ作動時74

※RUX-V1600シリーズの給水・給湯接続口径は20A(R3/4)です。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

品名	RUX-V1613W	RUX-V1613A	RUX-V1613T	RUX-V1613T-S	RUX-V1613B	RUX-V1613G RUX-V1610G RUX-V1610G-E
型式名	RUX-V1613W	RUX-V1610A	RUX-V1610T	RUX-V1610T-S	RUX-V1610B	RUX-V1613G
設置方式	屋外壁掛または パイプシャフト設置	屋外壁掛または PSアルコーブ 設置	屋外壁掛またはPS(扉内)設置		PS(扉内)設置	屋外据置設置
			前方排気型		後方排気型	
外形寸法(mm)	高さ530×幅350×奥行170					高さ595(脚20含む)×幅430×奥170
質量(kg)	15.5	16.5	15.5			18.0
接続 給水・給湯	15A(R1/2)					
接続 ガス	15A(R1/2)					
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式					
電源	AC100V(50-60Hz共通)					
消費電力(W)(50-60Hz)	39	61		39	61	39
	常時5、凍結予防ヒータ作動時74					常時5、凍結予防ヒータ作動時90

※RUX-V1603シリーズの給水・給湯接続口径は20A(R3/4)です。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

品名	RUX-V1600PS	RUX-V16PS	RUX-V16PST-S	RUX-V16PSF	RUX-V1011W
型式名	RUX-V1600PS	RUX-V16PS	RUX-V16PST-S	RUX-V16PSF	RUX-V1011W
設置方式	屋外壁掛または パイプシャフト設置	パイプシャフト設置	パイプシャフト(扉内)設置		屋外壁掛または パイプシャフト設置
			前方排気型		
外形寸法(mm)	高さ600×幅470×奥行176	高さ530×幅480×奥行176			高さ530×幅350×奥行170
質量(kg)	17.5		18.5		14.5
接続 給水・給湯	20A(R3/4)				15A(R1/2)
接続 ガス	20A(R3/4)				15A(R1/2)
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式				
電源	AC100V(50-60Hz共通)				
消費電力(W)(50-60Hz)	39		41	59	29
	常時5、凍結予防ヒータ作動時74				

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

主な仕様・能力表

品名	RUX-VS1610W	RUX-VS1610A	RUX-VS1610T	RUX-VS1610T-S	RUX-VS1610B	RUX-VS1610U
型式名	RUX-VS1610W	RUX-VS1610A	RUX-VS1610T	RUX-VS1610T-S	RUX-VS1610B	RUX-VS1610U
設置方式	屋外壁掛または パイプシャフト設置	屋外壁掛または PSアルコーブ 設置	パイプシャフト設置またはパイプシャフト扉内設置			
			前方排気型		後方排気型	上方排気型
外形寸法(mm)	高さ610×幅250×奥行225					
質量(kg)	17.0	17.5	17.0			17.5
接続 給水・給湯	15A(R1/2)					
接続 ガス	15A(R1/2)					
電源	AC100V(50-60Hz共通)					
消費電力(W) (50-60Hz)	40	56		40	56	
	常時5、凍結予防ヒータ作動時74					

※品名末尾が-Eのタイプも上記と同じ仕様です。
※ RUX-VS1600シリーズの給水・給湯接続口径は20A(R3/4)になっています。
※ T･T-E･T-S･T-S-Eタイプも屋外壁掛設置ができます。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●型式名がRUX-V1610W・RUX-V1610T・RUX-V1610T-S・RUX-V1610B・RUX-V1610B-60-E・RUX-V1610A・RUX-V1613W・RUX-V1613T・RUX-V1613T-S・RUX-V1613B・RUX-V1613A・RUX-V1613G・RUX-V1600PS・RUX-V16PS・RUX-V16PST-S・RUX-V16PSF・RUK-V1610W・RUK-V1610BOX・RUX-VS1610W・RUX-VS1610T・RUX-VS1610T-S・RUX-VS1610A・RUX-VS1610B・RUX-VS1610Uのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW( )内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13A	34.9(30,000)	16.0	10.0
	12A	32.6(28,000)	14.9	9.3
LPガス用		34.9(2.5kg/h)	16.0	10.0

●型式名がRUX-V1011Wのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW( )内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13A	23.3(20,000)	10.0	6.3
	12A	21.6(18,600)	9.3	5.8
LPガス用		23.3(1.67kg/h)	10.0	6.3

品名	RUX-W1610W RUX-W1610W-E	RUX-W1610A RUX-W1610A-E	RUX-W1610T RUX-W1610T-E	RUX-W1610B RUX-W1610B-E
型式名	RUX-W1610W	RUX-W1610A	RUX-W1610T	RUX-W1610B
設置方式	屋外壁掛または パイプシャフト設置	屋外壁掛または PSアルコーブ設置	屋外壁掛または PS(扉内)設置	PS(扉内)設置
			前方排気型	後方排気型
外形寸法(mm)	高さ600×幅350×奥行170			
質量(kg)	18.0	19.5	19.0	
接続 給水・給湯	15A(R1/2)			
接続 ガス	LPGは15A(R1/2)、その他のガスは20A(R3/4)			
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式			
電源	AC100V(50-60Hz共通)			
消費電力(W) (50-60Hz)	41	51	52	
	常時7、凍結予防ヒータ作動時74			

※ RUX-W1600シリーズの給水･給湯接続口径は20A(R3/4)です。
※ RUX-W1600シリーズのW･W-E･T･T-E･B･B-Eタイプには、品名末尾に-SPが付くタイプ(ヒータなし)もあります。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●型式名がRUX-W1610W・RUX-W1610T・RUX-W1610B・RUX-W1610Aのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW( )内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	6A	34.9(30,000)	16.0	10.0
	L1(6B,6C,7C)	34.9(30,000)	16.0	10.0
	5C	34.9(30,000)	16.0	10.0
	L2(5A,5AN,5B)	34.9(30,000)	16.0	10.0
	L3(4A,4B,4C)	34.9(30,000)	16.0	10.0
LPガス用		34.9(2.5kg/h)	16.0	10.0

品名	RUX-W1611W RUX-W1611W-SP RUX-W1611W-E RUX-W1611W-E-SP	RUX-W1611A RUX-W1611A-E	RUX-W1611T RUX-W1611T-SP RUX-W1611T-E RUX-W1611T-E-SP	RUX-W1611B RUX-W1611B-SP RUX-W1611B-E RUX-W1611B-E-SP
型式名	RUX-W1611W	RUX-W1611A	RUX-W1611T	RUX-W1611B
設置方式	屋外壁掛または パイプシャフト設置	屋外壁掛または PSアルコーブ設置	屋外壁掛または PS(扉内)設置	PS(扉内)設置
			前方排気型	後方排気型
外形寸法(mm)	高さ538×幅350×奥行153			
質量(kg)	15.0	16.0	15.0	
接続 給水・給湯	15A(R1/2)			
接続 ガス	LPGは15A(R1/2)、その他のガスは20A(R3/4)			
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式			
電源	AC100V(50-60Hz共通)			
消費電力(W)(50-60Hz)	LPG…42、その他ガス…36	LPG…52、その他ガス…44		
	常時6、凍結予防ヒータ作動時80			

※ RUX-W1601シリーズの給水・給湯接続口径は20A(R3/4)です。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●型式名がRUX-W1611Wのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW( )内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+25℃上昇	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+40℃上昇
都市ガス用	6A	34.9(30,000)	16.0	10.0
都市ガス用	L1(6B,6C,7C)	34.9(30,000)	16.0	10.0
都市ガス用	5C	34.9(30,000)	16.0	10.0
都市ガス用	L2(5A,5AN,5B)	32.6(28,000)	14.9	9.3
都市ガス用	L3(4A,4B,4C)	33.7(29,000)	15.5	9.7
LPガス用		34.9(2.5kg/h)	16.0	10.0

●型式名がRUX-W1611T・RUX-W1611B・RUX-W1611Aのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW( )内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+25℃上昇	出湯能力(能力最大)(L/min) 水温+40℃上昇
都市ガス用	6A	32.6(28,000)	14.9	9.3
都市ガス用	L1(6B,6C,7C)	32.6(28,000)	14.9	9.3
都市ガス用	5C	32.6(28,000)	14.9	9.3
都市ガス用	L2(5A,5AN,5B)	31.4(27,000)	14.4	9.0
都市ガス用	L3(4A,4B,4C)	31.4(27,000)	14.4	9.0
LPガス用		34.9(2.5kg/h)	16.0	10.0

主な仕様・能力表

品名		RUK-W1611W RUK-W1611W-E	RUK-W1611W(G) RUK-W1611W(G)-E	RUK-W1611BOX RUK-W1611BOX-E	RUK-W1611BOX(G) RUK-W1611BOX(G)-E
型式名		RUK-W1611W	RUK-W1611W(G)	RUK-W1611BOX	RUK-W1611BOX(G)
設置方式		屋外壁掛またはパイプシャフト設置		屋外壁組込設置	
外形寸法(mm)		高さ538×幅350×奥行100			
質量(kg)		14.0			
接続	給水・給湯	15A(R1/2)			
	ガス	20A(R3/4)			
電源		AC100V(50-60Hz共通)			
消費電力(W) (50-60Hz)		LPG…44、その他のガス…40			
		常時6、凍結予防ヒータ作動時74			

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●型式名がRUK-W1611W・RUK-W1611BOXのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW(　)内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min)	
			水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13A	34.9(30,000)	16.0	10.0
	12A	32.6(28,000)	14.9	9.3
	6A	34.9(30,000)	16.0	10.0
	L1(6B,7C)	33.7(29,000)	15.5	9.7
	5C	33.7(29,000)	15.5	9.7
	L2(5A,5AN,5B)	32.6(28,000)	14.9	9.3
	L3(4A,4B,4C)	30.8(26,500)	14.1	8.8
LPガス用		34.9(2.5kg/h)	16.0	10.0

●型式名がRUK-W1611W(G)・RUK-W1611BOX(G)のガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW(　)内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min)	
			水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	L1(6C)	33.7(29,000)	15.5	9.7

品名		RUX-V3200W	RUX-V3200T	RUX-V3200A
型式名		RUX-V3200W	RUX-V3200T	RUX-V3200A
設置方式		屋外壁掛または パイプシャフト設置	屋外壁掛またはパイプシャフト(扉内)設置(前方排気型)	屋外壁掛または PSアルコーブ設置
外形寸法(mm)		高さ600×幅470×奥行220		
質量(kg)		29.0	30.0	
接続	給水・給湯	20A(R3/4)		
	ガス	20A(R3/4)		
点火方式		連続放電、ダイレクト点火方式		
最低作動水圧(kPa)		10(0.1kgf/cm²)		
最低作動水量(L/min)		2.7		
電源		AC100V(50-60Hz共通)		
消費電力(W) (50-60Hz)		62	95	
		常時7、凍結予防ヒータ作動時100		

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●RUX-V3200W・RUX-V3200T・RUX-V3200Aのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW(　)内はkcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min)	
			水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13A	69.2(59,500)	32.0	20.0
	12A	64.4(55,400)	29.8	18.6
LPガス用(Wタイプ)		69.2(4.96kg/h)	32.0	20.0
LPガス用(T･Aタイプ)		66.9(4.79kg/h)	30.7	19.2

品名	RUX-K2400W
型式名	RUX-K2400W
設置方式	屋外壁掛設置
外形寸法(mm)	高さ 600 ×幅 470 ×奥行 220
質量(kg)	30
接続 給水・給湯	20A(R3/4)
接続 ガス	13A・12A:20A(R3/4)、LPG:15A(R1/2)
接続 排水	15A(R1/2)
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式
電源	AC100V(50-60Hz 共通)
消費電力(W)(50-60Hz)	47
	常時 5、凍結予防ヒータ作動時 120

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●型式名がRUX-K2400Wのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW( )内は kcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min)	
			水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13A	44.8(38,500)	24.0	15.0
	12A	41.7(35,900)	22.4	14.0
LPガス用		44.8(3.2kg/h)	24.0	15.0

品名	RUX-K2010W	RUX-K2000W
型式名	RUX-K2000W	
設置方式	屋外壁掛設置	
外形寸法(mm)	高さ 600 ×幅 470 ×奥行 220	
質量(kg)	30	
接続 給水・給湯	15A(R1/2)	20A(R3/4)
接続 ガス	15A(R1/2)	
接続 排水	15A(R1/2)	
点火方式	連続放電、ダイレクト点火方式	
電源	AC100V(50-60Hz 共通)	
消費電力(W)(50-60Hz)	37	
	常時 5、凍結予防ヒータ作動時 120	

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

下表の出湯能力はすべて混合水栓を使用した場合の計算値です。

●型式名がRUX-K2000Wのガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量 単位:kW( )内は kcal/h	出湯能力(能力最大)(L/min)	
			水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13A	36.7(31,600)	20.0	12.5
	12A	34.2(29,400)	18.7	11.7
LPガス用		36.7(2.62kg/h)	20.0	12.5

アフターサービスについて

■アフターサービス（点検・修理など）を依頼される前に

●24～26ページの「故障かな？と思ったら」の項を見てもう一度ご確認ください。
確認のうえそれでも不具合がある、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓、給水元栓を閉め、電源プラグを抜いて（分電盤の専用スイッチを「切」にして）から、お買い上げの販売店か当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。
●アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。
①品名（銘板表示のもの）
②ガスの種類（銘板表示のもの）
③故障または異常の内容（できるだけ詳しく）
④ご住所・お名前・電話番号・道順
⑤訪問ご希望日

■転居または機器を移設される場合

●ガスには都市ガス数種類およびLPガスの区分があります。
●ガスの種類（ガスグループ）が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認のうえ、転居先のもよりのガス事業者にご相談ください。ただし、ガスの種類によっては調整できない場合もあります。
●増改築などのため機器を移設される場合、工事や調整は専門の資格・技術が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店か当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。
●転居・移設にともなう調整や改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。

■保証について

●裏表紙が保証書になっています。
●当社は保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器に故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理に応ずることを約束いたします。（詳細は保証書をご覧ください）
●保証書を紛失されますと保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので大切に保管してください。
●凍結による故障の場合は保証期間内であっても有料となりますのでご注意ください。
●自然災害（虫や小動物・雑草などの侵入など）による故障は、保証期間内でも有償修理となりますのでご承知おきください。

■補修用性能部品の保有期間について

●この機器の補修用性能部品の保有期間はBL認定品については製造打切後10年、その他の機器については7年です。
BL認定品には、機器の前面に右のうちいずれかの表示があります。
●性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

■アフターサービスなどの連絡先

●お買い上げの販売店か、お近くの当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。
●別添の「連絡先一覧表」を参照してください。

本保証書は下記機器に適用されます

<table>
<tr><td rowspan="2">品名</td><td>BL認定品</td><td>RUX-V3200W,V3200T,V3200A
RUX-V2400W,V2400T,V2400B,V2400A,V2400G
RUX-W2400W,W2400T,W2400B,W2400A,W2400G
RUX-V2410W,V2410T,V2410B,V2410A,V2410G
RUX-W2410W,W2410T,W2410B,W2410A,W2410G
RUX-V2403W,V2403T,V2403T-S,V2403B,V2403A,V2403G
RUX-K2400W,V2010B-80,V2000B-80
RUX-V2010W,V2010T,V2010T-S,V2010B,V2010A,V2010G,V2010BOX
RUX-W2010W,W2010T,W2010B,W2010A,W2010G
RUX-V2000W,V2000T,V2000T-S,V2000B,V2000A,V2000G
RUX-W2000W,W2000T,W2000B,W2000A,W2000G
RUX-V2013W,V2013T,V2013T-S,V2013B,V2013A
RUX-V2003W,V2003T,V2003T-S,V2003B,V2003A
RUX-V2011W,V2011T,V2011B,V2011A,V2011W-SP,V2011T-SP,V2011B-SP
RUX-W2011W,W2011T,W2011B,W2011A
RUX-V2001W,V2001T,V2001B,V2001A,V2001W-SP,V2001T-SP,V2001B-SP
RUX-W2001W,W2001T,W2001B,W2001A
RUX-W2001W-SP,W2001T-SP,W2001B-SP
RUX-K2000W,K2010W
RUX-V1610W,V1610T,V1610T-S,V1610B,V1610A,V1610G
RUX-V1610W-SP,V1610T-SP,V1610B-SP
RUX-W1610W,W1610T,W1610B,W1610A
RUX-V1600W,V1600T,V1600T-S,V1600B,V1600A,V1600G
RUX-V1600W-SP,V1600T-SP,V1600B-SP
RUX-W1600W,W1600T,W1600B,W1600A
RUX-W1600W-SP,W1600T-SP,W1600B-SP
RUX-V1613W,V1613T,V1613T-S,V1613B,V1613A,V1613G
RUX-V1603W,V1603T,V1603T-S,V1603B,V1603A,V1603G
RUX-V1611W,V1611T,V1611B,V1611A,V1611W-SP,V1611T-SP,V1611B-SP
RUX-W1611W,W1611T,W1611B,W1611A
RUX-V1601W,V1601T,V1601B,V1601A,V1601W-SP,V1601T-SP,V1601B-SP
RUX-W1601W,W1601T,W1601B,W1601A
RUX-W1601W-SP,W1601T-SP,W1601B-SP
RUK-V1610W,V1610BOX,V1611W,V1611BOX
RUK-W1611W,W1611BOX,W1611W(G),W1611BOX(G)
RUX-VS2010W,VS2010T,VS2010B,VS2010U,VS2010A
RUX-VS2000W,VS2000T,VS2000B,VS2000U,VS2000A
RUX-VS1610W,VS1610T,VS1610T-S,VS1610B,VS1610U,VS1610A
RUX-VS1600W,VS1600T,VS1600T-S,VS1600B,VS1600U,VS1600A</td></tr>
<tr><td></td><td>RUX-V2400W-E,V2400T-E,V2400B-E,V2400A-E,V2400G-E
RUX-W2400W-E,W2400T-E,W2400B-E,W2400A-E,W2400G-E
RUX-V2410W-E,V2410T-E,V2410B-E,V2410A-E,V2410G-E
RUX-W2410W-E,W2410T-E,W2410B-E,W2410A-E,W2410G-E
RUX-V2010W-E,V2010T-E,V2010T-S-E,V2010T-80-E,V2010B-E
RUX-V2010B-80-E,V2010A-E,V2010G-E,V2010BOX-E
RUX-W2010W-E,W2010T-E,W2010B-E,W2010A-E,W2010G-E
RUX-V2000W-E,V2000T-E,V2000T-S-E,V2000T-80-E,V2000B-E
RUX-V2000B-80-E,V2000A-E,V2000G-E
RUX-W2000W-E,W2000T-E,W2000B-E,W2000A-E,W2000G-E
RUX-V2011W-E,V2011T-E,V2011B-E,V2011A-E
RUX-V2011W-E-SP,V2011T-E-SP,V2011B-E-SP
RUX-W2011W-E,W2011T-E,W2011B-E,W2011A-E
RUX-V2001W-E,V2001T-E,V2001B-E,V2001A-E
RUX-V2001W-E-SP,V2001T-E-SP,V2001B-E-SP
RUX-W2001W-E,W2001T-E,W2001B-E,W2001A-E
RUX-W2001W-E-SP,W2001T-E-SP,W2001B-E-SP
RUX-V1610W-E,V1610T-E,V1610T-S-E,V1610B-E,V1610B-60-E
RUX-V1610A-E,V1610G-E,V1610W-E-SP,V1610T-E-SP,V1610B-E-SP
RUX-W1610W-E,W1610T-E,W1610B-E,W1610A-E
RUX-V1600W-E,V1600T-E,V1600T-S-E,V1600B-E,V1600B-60-E
RUX-V1600A-E,V1600G-E,V1600W-E-SP,V1600T-E-SP,V1600B-E-SP
RUX-W1600W-E,W1600T-E,W1600B-E,W1600A-E
RUX-W1600W-E-SP,W1600T-E-SP,W1600B-E-SP
RUX-V1611W-E,V1611T-E,V1611B-E,V1611A-E,V1011W
RUX-V1611W-E-SP,V1611T-E-SP,V1611B-E-SP
RUX-W1611W-E,W1611T-E,W1611B-E,W1611A-E
RUX-V1601W-E,V1601T-E,V1601B-E,V1601A-E
RUX-V1601W-E-SP,V1601T-E-SP,V1601B-E-SP
RUX-W1601W-E,W1601T-E,W1601B-E,W1601A-E
RUX-W1601W-E-SP,W1601T-E-SP,W1601B-E-SP
RUX-V16PS,V16PST-S,V16PSF,V1600PS
RUK-V1610W-E,V1610BOX-E,V1611W-E,V1611BOX-E
RUK-W1611W-E,W1611BOX-E,W1611W(G)-E,W1611BOX(G)-E
RUX-VS2010W-E,VS2010T-E,VS2010B-E,VS2010U-E,VS2010A-E
RUX-VS2000W-E,VS2000T-E,VS2000B-E,VS2000U-E,VS2000A-E
RUX-VS1610W-E,VS1610T-E,VS1610T-S-E,VS1610B-E,VS1610U-E,VS1610A-E
RUX-VS1600W-E,VS1600T-E,VS1600T-S-E,VS1600B-E,VS1600U-E,VS1600A-E</td></tr>
</table>

リンナイ　ガス給湯器　保証書

この製品は厳密なる品質管理および検査を経てお届けしたものです。
本書は、お客様の正常な使用状態において万一故障した場合に、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。本保証書の適用型式名は裏面（38ページ）に記載してあります。

記

1．保証期間は、BL認定品はお買い上げの日から２年間（熱交換器は3年間）、その他の機器は1年間とし、機器本体とリモコンを対象とします。
　保証期間中故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
2．ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
3．ご贈答品などで本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理がご依頼できない場合には、別添の「連絡先」一覧表をご覧の上、お近くのリンナイ支社・支店・営業所・出張所にご相談ください。
4．本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
5．保証についての規定は下記をご覧ください。

無料修理規定

1．取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げの販売店またはもよりの弊社窓口が無料修理いたします。
2．保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店にご依頼の上、出張修理に際して本書をご提示ください。なお、離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
3．保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
　(イ)　使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
　(ロ)　お買い上げ後の取付場所の移動[illegible]よる故障および損傷。
　(ハ)　火災、水害、地震、落[illegible]の他の[illegible]害や異常電圧による故障[illegible]損傷。
　(ニ)　一般家庭用以外(例えば[illegible]の長[illegible]用、[illegible]、船舶への搭載)に使用され[illegible]合[illegible]およ[illegible]
　(ホ)　本書の提示がない場合。
　(ヘ)　本書にお買い上げ年月日、販売店名の記入のない場合あるいは字句が書き替えられた場合。
　(ト)　指定外の燃料、使用電源(電圧)の使用による故障および損傷。
　[illegible]　ご転居[illegible]る熱量変更に伴なう改造・調節の場合。
4．[illegible]内においてのみ有効です。
　[illegible]rranty is valid only in Japan.
[illegible]本書に明示した期間、条件のもとにおいて[illegible]です。従ってこの保証書によ[illegible]客様の[illegible]利を制限するものではありません。[illegible]期[illegible]後の修理などについてご不明の場合[illegible]お[illegible]販売店または別添の「連絡先」一覧表を[illegible]くのリンナイ支社・支店・営業所・出張[illegible]に[illegible]合[illegible]さい。
[illegible]保証期間経過[illegible]の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくは37ページをご覧ください。

お買い上げ日および販売店名[illegible]

お買い上げ日	年　月　日		
販売店名		扱者印	
住所			
電話番号			

お客様へ
この保証書をお受取りになるときにお買い上げ日、販売店名、扱者印が記入してあることを確認してください。

リンナイ株式会社
〒454-0802　名古屋市中川区福住町2番26号
TEL　代表052(361)8211

連絡先

本　　社 ☎052(361)8211 〒454-0802 名古屋市中川区福住町２番２６号
東日本営業本部 ☎03(3471)9047 〒140-0002 東京都品川区東品川1丁目6番6号
東京支店 ☎03(3471)8481 〒140-0002 東京都品川区東品川1丁目6番6号
神奈川支店 ☎045(320)3051 〒221-0856 横浜市神奈川区三ツ沢上町4番10号
東関東支店 ☎043(273)3360 〒262-0033 千葉市花見川区幕張本郷6丁目27－5
埼玉支店 ☎048(667)4321 〒330-0031 埼玉県さいたま市吉野町1丁目396-1
北関東支店 ☎028(655)3220 〒321-0153 宇都宮市北若松原2-1-3
札幌支店 ☎011(281)2506 〒060-0031 札幌市中央区北一条東2丁目
東北支社 ☎022(238)8315 〒984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目5－5
新潟支店 ☎025(247)6610 〒950-0864 新潟市紫竹2丁目1－74
中部支社 ☎052(363)8001 〒454-0802 名古屋市中川区福住町２番２６号
関西支社 ☎06(6532)3001 〒550-0014 大阪市西区北堀江3丁目10番21号
広島支店 ☎082(277)5131 〒733-0833 広島市西区商工センター3丁目4番21号
高松支店 ☎087(821)8055 〒760-0066 高松市福岡町2丁目11番6号
九州支社 ☎092(281)3234 〒812-0029 福岡市博多区古門戸町2番3号

リンナイ株式会社